



PROTECTOR NACIONAL DE CARAUBAS DO PIAUI Uma Vida, Muitas Oportunidades		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIRO DE 5 BOCAS				DATA : 26/08/2022		BDI : 25,00%				
		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIRO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARAUBAS				FORTE		VERSÃO		HORA MES DATA REF.		
		LOCAL: LOCALIDADE JACARAI VELHO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO.				SBC		2022/08 - Teresina		112,15% - 08/2022		
		CLIENTE: PREFEITURA DE CARAUBAS DO PIAUI				SINAPI		2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,04% 47,35% 08/2022		
				Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI		COM BDI			
1	TERRAPLANGEM											2.588,75
1.1	057025	ESCAVACAO E REPOSICAO VALA PARA MANILHAS 150mm	SBC	M	25,00	12,26	3,07	15,33	383,25			
1.2	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTENCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF: 05/2016	SINAPI	M3	25,00	61,89	15,47	77,36	1.934,00			
1.3	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	SINAPI	M3	25,00	9,01	2,25	11,26	281,50			
2	DRENAGEM											33.800,45
2.1	20.067.0076-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIÂMETRO DE 1.00M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	EMOP	UN	5,00	2.044,50	511,13	2.555,63	12.778,15			
2.2	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF: 12/2015	SINAPI	M	25,00	545,72	136,43	682,15	17.053,75			
2.3	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF: 06/2016 P	SINAPI	M	24,00	43,04	10,76	53,80	1.291,20			
2.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF: 08/2017	SINAPI	M2	65,00	32,95	8,24	41,19	2.677,35			
3	SUPERESTRUTURA											15.345,80
3.1	040087	ARMACAO DE LAJE MACICA PISO COM CA-50 1/4"(6,35mm)0,248 kg/m	SBC	M2	65,00	80,11	20,03	100,14	6.509,10			
3.2	94973	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF: 05/2021	SINAPI	M3	10,50	673,27	168,32	841,59	8.836,70			
4	SERVIÇOS DIVERÇOS											12.601,60
4.1	111590	GUARDA CORPO TUBOS DE FERRO	SBC	M	40,00	252,03	63,01	315,04	12.601,60			
5	LIMPEZA FINAL											906,50
5.1	210023	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	SBC	M2	35,00	20,72	5,18	25,90	906,50			
						VALOR SEM ENCARGOS:			46.853,83			
						VALOR COM ENCARGOS:			52.202,10			
						VALOR BDI TOTAL:			13.051,00			
						VALOR BDI:			13.051,00			
						VALOR ORÇAMENTO:			52.202,10			
						VALOR TOTAL:			65.253,10			


Engenheiro Esdras
CREA: 2814709590

Sessenta e Cinco Mil Duzentos e Cinquenta e Três reais e Dez centavos

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO DE 5 BOCAS	DATA : 26/08/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO NA ZONA RURAL DO MINICÍPIO DE CARAÚBAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARAÍ VELHO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO.	EMOP	2022/07	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CARAÚBAS DO PIAUÍ	SBC	2022/08 - Teresina	112,15%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,04%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

1.1. 057025 - ESCAVACAO E REPOSICAO VALA PARA MANILHAS 150mm (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900	SERVENTE	SBC	H	1,1550	10,61	12,25
				TOTAL Mão de Obra:		12,25
				VALOR:		12,26

1.2. 94305 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	36,51	45,63
				TOTAL Material:		45,63
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	0,00300000	52,15	0,15
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	0,00600000	339,43	2,03
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	21,28	1,21
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	29,03	1,77
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04400000	75,37	3,31
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03300000	216,29	7,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	15,81	0,66
				TOTAL Serviço:		16,26
				VALOR:		61,89

1.3. 100975 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01100000	73,08	0,80
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01690000	366,52	6,19
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00850000	61,55	0,52
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	180,80	1,50

TOTAL Serviço:	9,01
VALOR:	9,01

2.1. 20.067.0076-0 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,00M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.003.0014-1	CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,TENDO 30%DO VOLUME REAL OCUPADO POR PEDRA-DE-MAO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	EMOP	M3	1,5290000	501,07	766,14
03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A)AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	1,2100000	61,42	74,32
11.004.0070-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	EMOP	M2	8,7400000	47,57	415,76
11.004.0021-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	10,1200000	77,88	788,15
TOTAL Serviço:						2.044,37
VALOR:						2.044,50

2.2. 92226 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE, PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	391,86	403,61
TOTAL Material:						403,61
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	656,79	18,39
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94700000	19,41	18,38
5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,42400000	75,37	31,95
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20100000	216,29	43,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89300000	15,81	29,92
TOTAL Serviço:						142,11
VALOR:						545,72

2.3. 94276 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	90,00	0,63
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	25,54	25,66
TOTAL Material:						26,29
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	656,79	0,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	20,08	9,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	15,81	7,09
TOTAL Serviço:						16,75

VALOR:	43,04
--------	-------

2.4. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (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	449,46	25,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,08	6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	15,81	1,33
TOTAL Serviço:						32,95
VALOR:						32,95

3.1. 040087 - ARMACAO DE LAJE MACICA PISO COM CA-50 1/4"(6,35mm)0,248 kg/m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000779	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	SBC	KG	5,4560	10,83	59,09
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	0,1700	26,50	4,51
TOTAL Material:						63,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	0,5790	10,86	6,29
I099300	ARMADOR ou FERREIRO	SBC	H	0,5790	17,67	10,23
TOTAL Mão de Obra:						16,52
VALOR:						80,11

3.2. 94973 - CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,67990000	90,00	61,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	490,34550000	0,88	431,50
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56460000	216,86	122,43
TOTAL Material:						615,12
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62040000	1,72	1,06
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65800000	5,96	3,92
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27840000	16,53	21,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	15,81	32,04
TOTAL Serviço:						58,15
VALOR:						673,27

4.1. 111590 - GUARDA CORPO TUBOS DE FERRO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0030	75,98	0,23
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,2000	0,74	0,89
I003119	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 2,1/2"x3/8" (8,78kg/m)	SBC	KG	4,5700	14,83	67,77
I007065	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	SBC	KG	4,5700	14,00	63,98
I030756	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 CLASSE L 2" (5,242kg/m)	SBC	M	1,1000	100,76	110,84

				TOTAL Material:		243,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	0,3300	10,86	3,58
I099230	SERRALHEIRO	SBC	H	0,3300	14,34	4,73
				TOTAL Mão de Obra:		8,31
				VALOR:		252,03

5.1. 210023 - LIMPEZA FINAL DE OBRAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001500	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	SBC	UN	0,0900	9,09	0,82
				TOTAL Material:		0,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,8760	10,61	19,90
				TOTAL Mão de Obra:		19,90
				VALOR:		20,72


Francisco Maynard Estorcio
Engenheiro Civil
CREA: 2814709590

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS DO PIAUÍ Uma Vida Melhor no Cangaço	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO DE 5 BOCAS	DATA : 26/08/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARAÚBAS	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARAÍ VELHO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO.	EMOP	2022/07	- - 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CARAÚBAS DO PIAUÍ	SBC	2022/08 - Teresina	112,15% - 08/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,04% 47,35% 08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	TERRAPLAGEM	2.598,75	50,00%	50,00%	100,00' %'
			1.299,38	1.299,37	2.598,75
2	DRENAGEM	33.800,45	50,00%	50,00%	100,00' %'
			16.900,23	16.900,22	33.800,45
3	SUPERESTRUTURA	15.345,80	50,00%	50,00%	100,00' %'
			7.672,90	7.672,90	15.345,80
4	SERVIÇOS DIVERÇOS	12.601,60	50,00%	50,00%	100,00' %'
			6.300,80	6.300,80	12.601,60
5	LIMPEZA FINAL	906,50	50,00%	50,00%	100,00' %'
			453,25	453,25	906,50
		65.253,10	32.626,56	32.626,54	65.253,10
			32.626,56	65.253,10	



Engenheiro Civil

CREA: 2614709590

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAUBAS DO PIAUÍ Uma Vida Melhor no Cerrado	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO DE 5 BOCAS	DATA : 26/08/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARAUBAS	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE JACARAÍ VELHO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO.	EMOP	2022/07	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CARAUBAS DO PIAUÍ	SBC	2022/08 - Teresina	08/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,99
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,75
TOTAL		5,85

Benefício		
G	Garantia	0,50
L	Lucro	6,80
S	Seguros	0,50
TOTAL		7,80

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
TOTAL		8,65

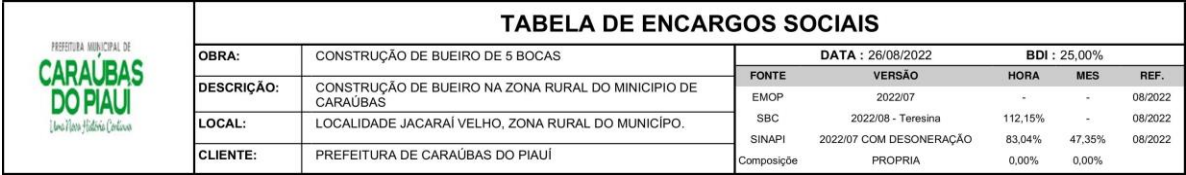
BDI = 25,00%

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



Engenheiro Civil

CREA: 2614709690



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,82	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,76	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,16	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,35	6,47
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,84	16,20

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,20	4,03
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,26	4,07
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,02
C5	Indenização Adicional	0,44	0,34
	TOTAL	14,92	11,55

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,13	5,96
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,36
	TOTAL	16,59	6,32

Horista = 112,15%
Mensalista = 70,87%

$$A + B + C + D$$

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	17,81	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66

B4	13º Salário	10,77	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,16	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,57	6,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,03	16,34

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21	4,03
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,79	3,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,95
C5	Indenização Adicional	0,44	0,34
TOTAL		14,37	11,12

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40	2,75
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,34
TOTAL		7,84	3,09

Horista = 83,04%
 Mensalista = 47,35%

 A + B + C + D



Francisco Maynard Estorcio
 Engenheiro Civil
 CREA: 2614709590