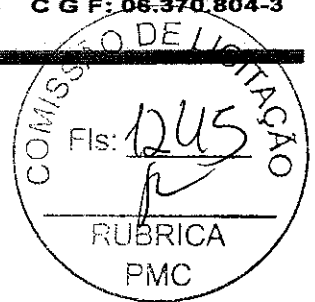


PROPOSTA DE PREÇOS



À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da prefeitura municipal de CARIRIAÇU-CE.

O Licitante **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS EIRELI - ME**, CNPJ n.º 10.453.927/0001-30 com sede na **RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO**, localizado em **JUAZEIRO DO NORTE/CE**, por intermédio de seu PROCURADOR o Sr. **CLÁUDIO TENÓRIO CAMILO**, portador da **RG nº 92218885 SSP/CE** e do **CPF nº 310.126.553-34** abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93 e as alterações e condições da **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.25.01**

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviços. Caso **SEJAMOS VENCEDORES (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO**.

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU/CE.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.603.241,74 (UM MILHÃO, SEISCENTOS E TRÊS MIL, DUZENTOS E QUARENTA E UM REAIS, SETENTA E QUATRO CENTAVOS)

Proponente: **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO, INDÚSTRIAL E SERVIÇOS LTDA**

Endereço: **RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE**

CNPJ: **Nº 10.453.927/0001-30**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.

**CLAUDIO TENORIO
CAMILO:31012655334**

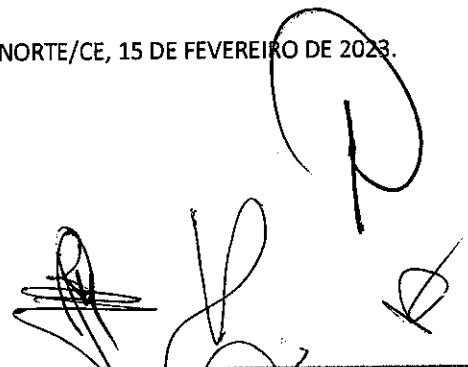
Assinado de forma digital por
CLAUDIO TENORIO
CAMILO:31012655334
Dados: 2023.02.15 17:49:43 -03'00'

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 15 DE FEVEREIRO DE 2023.

PROCURADOR E RESP. TECNICO DA TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES

Eng.º Civil Cláudio Tenório Camilo

CPF 310.126.553-34.






RESUMO DO ORÇAMENTO


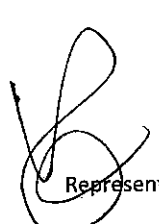
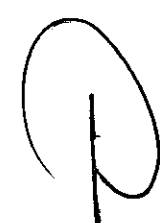
OBRA:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.	DATA: 16/02/2023				BDI: 23,36%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.	FORNEC.	VERSÃO	HORA	MEB	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS - SÍTIO SÃO PAULO DOS SALES E SÍTIO MAMELUCO					
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			351.921,88		21,95
1.2	SÍTIO SÃO PAULO DOS SALES			5.767,00		0,36
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			229.396,86		14,31
1.2.2	PAVIMENTAÇÃO			4.970,24		0,31
1.3	SÍTIO MAMELUCO (LADEIRA DE SEU DINO)			222.048,51		13,85
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.378,11		0,15
1.3.2	PAVIMENTAÇÃO			116.758,02		7,28
1.3.3	PINTURA / SINALIZAÇÃO			2.019,60		0,13
2	META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS - RUA INÁCIO DA SILVA, RUA MARIA DANTAS DA COSTA E RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA NO BAIRRO UMARI			112.850,82		7,04
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			1.887,60		0,12
2.2	BAIRRO UMARI			450.534,37		28,10
2.2.1	RUA INÁCIO DA SILVA			5.767,00		0,36
2.2.2	RUA MARIA DANTAS DA COSTA			444.767,37		27,74
2.2.3	RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA			199.875,72		12,47
3	META 03 - PAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS - SÍTIO BANANEIRAS E SÍTIO MONTE			213.480,67		13,31
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			31.430,98		1,98
3.2	SÍTIO BANANEIRAS (LADEIRA DOS POLINOS)			443.683,33		27,67
3.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			5.767,00		0,36
3.2.2	PAVIMENTAÇÃO			183.203,86		11,43
3.2.3	PINTURA / SINALIZAÇÃO			4.155,70		0,26
3.3	SÍTIO BANANEIRAS (JOÃO DE MASA)			176.759,86		11,03
3.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.288,30		0,14
3.3.2	PAVIMENTAÇÃO			99.904,20		6,23
3.3.3	PINTURA / SINALIZAÇÃO			1.723,63		0,11
3.4	SÍTIO MONTE			96.396,14		6,01
3.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.784,43		0,11
3.4.2	PAVIMENTAÇÃO			154.708,27		9,65
3.4.3	PINTURA / SINALIZAÇÃO			2.685,98		0,17

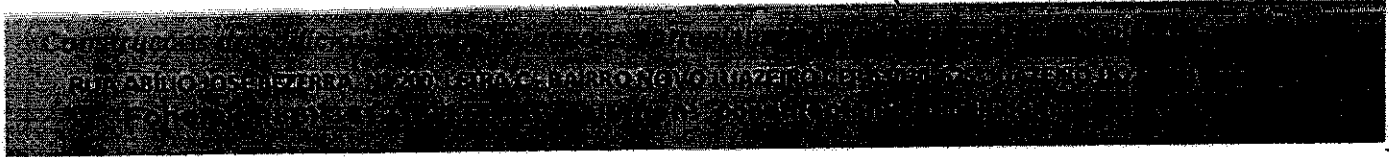
 Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. CREA Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



4	META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS - DIVERSAS RUAS NO BAIRRO UMARI	367.202,16	22,28
4.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.767,00	0,36
4.2	BAIRRO UMARI	351.435,16	21,92
4.2.1	RUA FRANCISCO GONÇALO DA COSTA	96.590,97	6,02
4.2.2	RUA RAIMUNDA LACERDA MACHADO BORGES	104.979,48	6,55
4.2.3	RUA ZENEIDA MACHADO	63.740,39	3,98
4.2.4	RUA JOÃO BEZERRA DE MORAIS	86.124,32	5,37
	VALOR BDI TOTAL:	303.735,61	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.299.506,13	
	VALOR TOTAL:	1.603.241,74	

 Representante Legal e Responsável Técnico
 Eng. Civil Cláudio Camilo
 CREA 14327 D/CE



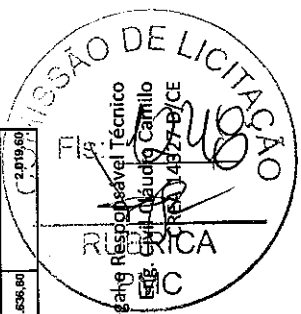



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNP J: 10.453.927/0001-30 - C G F: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	PONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBRA: SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIAGU-CE. DATA: 18/02/2023 BDI: 23,36% VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022 Compostagem PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
LOCAL: MUNICÍPIO DE CARRIAGU-CE									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIAGU-CE									
1		META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS - SÍTIO SÃO PAULO DOS SALES E SÍTIO MAMELUCO							
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00	%		46,74	57,87	4.674,00	5.787,00
1.2		SÍTIO SÃO PAULO DOS SALES						185.599,95	229.398,86
1.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.028,21	4.970,24
1.2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	M2	SEINFRA	133,27	164,43	799,62	965,58
1.2.1.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO, PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	2.603,70	M2	SINAPI	0,97	1,20	2.526,59	3.124,44
1.2.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	2.603,70	M2	SEINFRA	0,27	0,33	703,00	859,22
1.2.2		PAVIMENTAÇÃO						179.591,46	222.046,51
1.2.2.1		DRENAGEM SUPERFICIAL						63.283,65	76.074,31
1.2.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	35,20	M3	SINAPI	71,95	88,77	2.532,64	3.124,70
1.2.2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	17,60	M3	SINAPI	43,63	53,83	767,89	947,41
1.2.2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIM	879,94	M	SINAPI	34,70	42,81	30.533,92	37.670,28
1.2.2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARNETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM A	667,94	M	SINAPI	33,89	41,86	22.648,20	28.331,97
1.2.2.2		LEITO VIÁRIO						116.667,83	143.974,20
1.2.2.2.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO	2.343,33	M2	SINAPI	49,90	61,44	116.667,83	143.974,20
1.2.3		PINTURA/SINALIZAÇÃO						1.590,26	2.378,11
1.2.3.1	C9353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	0,28	M2	SEINFRA	562,11	655,53	157,39	194,19
1.2.3.2	C2682	TUBO AÇO GALV. COU S/COSTURA D=50mm (P)	7,00	M	SEINFRA	89,85	110,86	628,95	776,03
1.2.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUAÇÃO), AF_06/2021	879,94	M	SINAPI	1,30	1,50	1.143,92	1.407,90
1.3		SÍTIO MAMELUCO (LADERA DE SEU DINO)						94.639,41	116.758,02
1.3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.819,60	3.507,17

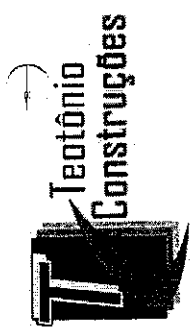


Representante Legal

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

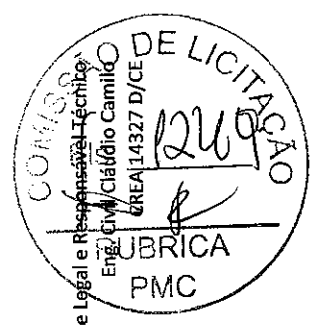


**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

C N P J: 10.453.927/0001-30 - C G F: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBRA: SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIÁCU-CE. DESCRIÇÃO: SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIÁCU-CE. LOCAL: MUNICÍPIO DE CARRIÁCU-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÁCU-CE									
DATA: 16/02/2023 BDI: 23,36% SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO HORA: MEB: DATA RE: 09/2021 SINAPI: 202202 COM DESONERAÇÃO PROPRIA COMPOSTOES 0,00% 0,00%									
1.3.1.1	10357	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.320,00	SINAPI	0,91	1,20	1.200,40	1.584,00
1.3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.320,00	SEINFRA	0,27	0,33	355,40	435,60
1.3.2		PAVIMENTAÇÃO						91.471,28	112.950,32
1.3.2.1		DRENAGEM SUPERFICIAL						32.308,68	38.860,10
1.3.2.1.1	83368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	18,08	SINAPI	71,95	88,77	1.300,86	1.604,36
1.3.2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,04	SINAPI	43,63	53,83	394,42	485,62
1.3.2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIM	M	452,00	SINAPI	34,70	42,81	15.684,40	19.350,12
1.3.2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARNETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM A	M	440,00	SINAPI	33,93	41,86	14.929,20	18.418,40
1.3.2.2		LEITO VÁRIO						58.162,40	72.990,72
1.3.2.2.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO	M2	1.188,00	SINAPI	49,80	61,44	59.162,40	72.990,72
1.3.3		PINTURA / SINALIZAÇÃO						1.531,33	1.867,60
1.3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	SEINFRA	562,11	693,53	314,78	388,38
1.3.3.2	C3562	TUBO AÇO GALV. COM SOBRESTURA D=50mm (Ø)	M	7,00	SEINFRA	89,85	110,86	628,95	776,02
1.3.3.3	102488	PINTURA DE MEO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAMAÇÃO). AF_05/2021	M	452,00	SINAPI	1,30	1,60	587,60	723,20
2		META 02 - PAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS VICINAS - RUA IMÁCIO DA SILVA, RUA MARIA DANTAS DA COSTA E RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA NO BARRIO LIMARI						365.176,06	460.534,37
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						4.674,00	5.767,00
2.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00		46,74	57,67	4.674,00	5.767,00
2.2		BARRIO LIMARI						360.602,06	444.767,37
2.2.1		RUA IMÁCIO DA SILVA						162.007,29	199.676,72
2.2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.846,91	3.510,94
2.2.1.1.1	C1847	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	SEINFRA	133,27	164,43	799,62	986,66
2.2.1.1.2	40657	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.531,20	SINAPI	0,97	1,20	1.485,26	1.837,44



Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Cláudio Camillo
CREA 14327 D/CE
UBRICA
PMC

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

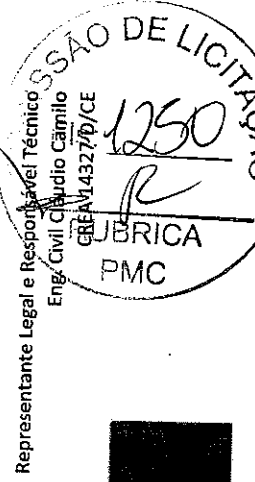


**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBRA: SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIACU-CE. DESCRIÇÃO: SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIACU-CE. LOCAL: MUNICÍPIO DE CARRIACU-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACU-CE									
		DATA: 16/02/2023		BDI: 23,38%					
		FONTE: SEINFRA		VERBA: 027 SEM DESONERAÇÃO		HOM: 112,76%		MES: 05/2021	
		SEINFRA		202202 COM DESONERAÇÃO		SEINFRA		171,07%	
		COMPASIPES		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
		COMPASIPES		0,00%		0,00%		0,00%	
PAVIMENTAÇÃO 2.2.1.1.3 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) 2,081,55 0,27 0,33 582,03 157.705,56 686,92 2.2.1.2 DRENAGEM SUPERFICIAL 194.989,92 2.2.1.2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_02/2021 62.161,51 2.2.1.2.1.1 93358 34,40 71,95 88,77 50.385,39 2.2.1.2.1.2 96986 17,20 43,63 53,85 2.475,08 2.2.1.2.1.3 94273 860,00 34,70 42,81 780,44 2.2.1.2.1.4 94387 510,40 33,93 41,85 29.842,00 2.2.1.2.2 LEITO VÁRIO 21.885,34 2.2.1.2.2.1 101172 1.376,08 49,80 61,44 68.628,38 2.2.1.2.3 PASSEIO 84.869,24 2.2.1.2.3.1 94850 29,24 578,34 713,86 38.891,81 2.2.1.2.3.2 94624 201,64 108,02 133,28 20.864,49 2.2.1.3 PINTURA / SINALIZAÇÃO 26.874,58 2.2.1.3.1 93629 0,60 567,78 700,53 1.454,80 2.2.1.3.2 93953 0,56 562,11 630,53 340,67 2.2.1.3.3 92562 7,00 89,85 110,86 314,78 2.2.1.3.4 102491 12,65 13,47 16,62 820,95 2.2.2 RUA MARIA DANTAS DA COSTA 170,40 210,24 2.2.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 213.460,67 2.2.2.1.1 102977 1.559,34 0,97 1.20 2.110,84 2.2.2.1.2 92873 2.216,84 0,27 0,33 1.871,21 2.2.2.2 PAVIMENTAÇÃO 731,23 2.2.2.2.1 169.452,97 299.063,27									



Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Claudio Camilo
CREM 14327/D/CE
FABRICA
PMC

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNP J: 10.453.927/0001-30 - C G F: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBRA: SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIACU-CE. DESCRIÇÃO: SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIACU-CE. LOCAL: MUNICÍPIO DE CARRIACU-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACU-CE									
		DATA: 15/02/2023					BDI: 23,38%		
		INSCRIÇÃO: SINAPI					INSCRIÇÃO: SINAPI		
		VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO					VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO		
		COMPOSIÇÃO: Compostagem					COMPOSIÇÃO: Compostagem		
		DATA REF: 03/2021					DATA REF: 03/2022		
		PERCENTUAL: 83,59%					PERCENTUAL: 83,59%		
		PROPRIA: 0,00%					PROPRIA: 0,00%		
DRENAGEM SUPERFICIAL									
2.2.2.2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	39,38	SINAPI	71,95	88,77	55.856,11	68.910,85
2.2.2.2.1.1		REATERRO MANUAL, APLDADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	19,89	SINAPI	43,63	53,83	2.833,39	3.465,76
2.2.2.2.1.2		ASSENTAMENTO DE GUIA (MED-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIM	M	884,41	SINAPI	34,70	42,81	859,07	1.059,81
2.2.2.2.1.3		EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BISE X 10 CM 4	M	530,64	SINAPI	33,93	41,86	34.159,03	42.142,59
2.2.2.2.1.4		LEITO VIÁRIO						18.004,62	22.212,59
2.2.2.2.2		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO	M2	1.403,41	SINAPI	49,80	61,44	69.889,02	86.225,51
2.2.2.2.2.1		PASSEIO						69.889,02	86.225,51
2.2.2.2.3		EXECUÇÃO DE PASSERO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, RETO EM OB	M3	36,76	SINAPI	578,34	713,96	43.707,04	53.926,91
2.2.2.2.3.1		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMEN	M2	207,86	SEINFRA	108,02	138,28	21.254,00	28.223,33
2.2.2.2.3.2		PINTURA / SINALIZAÇÃO						22.453,04	27.703,58
2.2.2.3.1		PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACE	M2	0,60	SEINFRA	587,78	700,53	1.454,80	1.794,96
2.2.2.3.2		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	SEINFRA	582,11	693,53	340,67	420,32
2.2.2.3.3		TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	SEINFRA	83,85	110,88	314,78	388,38
2.2.2.3.4		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_0	M2	12,65	SINAPI	13,47	16,62	626,95	776,02
2.2.3		RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA						170,40	210,24
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.2.3.1		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 1/2019	M2	282,98	SINAPI	0,97	1,20	342,95	424,06
2.2.3.1.1		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	328,73	SEINFRA	0,27	0,33	255,09	315,56
2.2.3.2		PAYMENTAÇÃO						88,76	109,48
2.2.3.2.1		DRENAGEM SUPERFICIAL						24.404,98	30.109,52
2.2.3.2.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	5,86	SINAPI	71,95	88,77	6.686,57	10.619,60
2.2.3.2.1.2								421,53	520,19

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Representante Legal e Responsável Técnico,
Eng. Civil Cláudio Camillo
CREA 54327 D/CE
LUBRICA
PMC

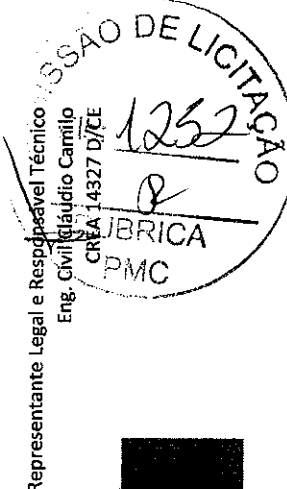


**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FOINTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBRA: SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIÁQUA-CE. DESCRIÇÃO: SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIÁQUA-CE. LOCAL: MUNICÍPIO DE CARRIÁQUA-CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÁQUA-CE.									
DATA: 16/02/2023 BDI: 23,38% FOINTE: SINAPI ORÇAMENTO: 027 SEM DESONERAÇÃO DATA REC: 05/2021 SINAPI: 202202 COM DESONERAÇÃO 69,56% 47,46% Compostos: PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
2.2.3.2.1.2	9695	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	2,83	SINAPI	48,63	58,89	127,84	157,72
2.2.3.2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIM	M	146,49	SINAPI	34,70	42,81	5.083,20	6.271,24
2.2.3.2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM A	M	87,66	SINAPI	33,96	41,86	2.974,30	3.659,46
2.2.3.2.2		LEITO VIÁRIO						11.786,66	14.541,62
2.2.3.2.2.1	10172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 13 (CIMENTO	M2	226,68	SINAPI	49,80	61,44	11.786,66	14.541,62
2.2.3.2.3		PASSEIO						4.011,35	4.949,30
2.2.3.2.3.1	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, RETO EM OB	M3	3,80	SINAPI	578,34	713,56	2.197,68	2.711,63
2.2.3.2.3.2	C4624	PISO PODOATÍL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAME	M2	16,79	SEINFRA	108,02	133,28	1.819,66	2.237,77
2.2.3.3		PINTURA / SINALIZAÇÃO						727,33	897,40
2.2.3.3.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL D2 FACE	M2	0,30	SEINFRA	567,78	700,53	170,33	210,16
2.2.3.3.2	C3653	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,28	SEINFRA	592,11	693,53	157,39	194,19
2.2.3.3.3	C2662	TUBO AÇO GALV. CAOU S/COSTURA D=50mm (Ø)	M	3,50	SEINFRA	89,85	110,86	314,48	388,01
2.2.3.3.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF. 06	M2	6,32	SINAPI	13,47	16,62	85,13	105,04
3		META 09 - PAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS VICINAS - SITO BANANEIRAS E SITO MONTE						359.550,43	443.583,33
3.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						4.674,00	5.767,00
3.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00		46,74	57,67	4.574,00	5.767,00
3.2		SITO BANANEIRAS (LADIEIRA DOS POLÍNS)						148.487,72	183.203,86
3.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.366,06	4.155,70
3.2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	SEINFRA	133,27	164,43	799,62	986,58
3.2.1.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF. 11/2019	M2	2.071,32	SINAPI	0,97	1,20	2.008,18	2.465,59
3.2.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.071,32	SEINFRA	0,27	0,33	559,26	683,54
3.2.2		PAVIMENTAÇÃO						143.272,76	176.759,86





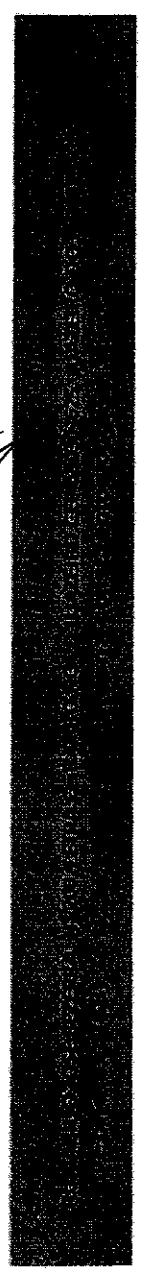
TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F: 06.370.804-3

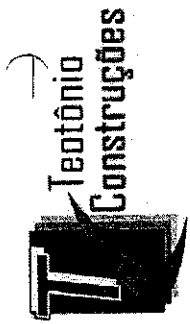
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.2.2.1									
3.2.2.1.1	9358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	28,10	SINAPI	71,95	88,77	60.436,10	62.234,03
3.2.2.1.2	9695	REATERRO MANUAL APLADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	14,05	SINAPI	43,63	53,83	2.021,80	2.494,44
3.2.2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FR) EM TRECHO RETO, CONECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIM	M	702,44	SINAPI	34,70	42,81	613,00	756,81
3.2.2.1.4	94277	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM A	M	690,44	SINAPI	33,93	41,86	24.374,67	30.071,46
3.2.2.2								22.408,63	28.591,52
3.2.2.2.1	10172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 13 (CIMENTO	M2	1.854,19	SINAPI	49,80	61,44	92.636,66	114.535,83
3.2.3								92.636,66	114.535,83
PINTURA / SINALIZAÇÃO									
3.2.3.1	C3653	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,96	SEINFRA	562,11	650,53	1.856,90	2.288,30
3.2.3.2	C262	TUBO AÇO GALV. COM SUCOSTURA D=60mm (2")	M	7,00	SEINFRA	89,85	110,86	314,78	389,36
3.2.3.3	10248	PINTURA DE MEIO-FR COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	702,44	SINAPI	1,30	1,60	628,95	776,02
3.3								913,17	1.123,90
3.3.1								80.978,35	99.004,20
SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.3.1.1	10577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.126,86	SINAPI	0,97	1,20	1.396,53	1.723,63
3.3.1.2	C2073	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.126,86	SEINFRA	0,27	0,33	1.092,76	1.351,87
3.3.2								304,17	371,76
PAVIMENTAÇÃO									
DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.3.2.1								78.133,91	96.396,14
3.3.2.1.1	9358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,60	SINAPI	71,95	88,77	27.841,69	34.102,12
3.3.2.1.2	9695	REATERRO MANUAL APLADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,75	SINAPI	43,63	53,83	1.115,23	1.375,94
3.3.2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FR) EM TRECHO RETO, CONECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIM	M	387,52	SINAPI	34,70	42,81	338,13	417,18
3.3.2.1.4	94277	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM A	M	375,52	SINAPI	33,93	41,86	13.446,94	16.589,73
3.3.2.2								12.741,59	15.719,27
3.3.2.2.1								50.492,22	62.284,02

[Handwritten signature]



[Handwritten mark]



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
OBRA: SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIÁQUA-CE. DESCRIÇÃO: SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIÁQUA-CE. LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIÁQUA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÁQUA-CE									
		DATA: 18/02/2023			BDI: 23,38%				
		FONTE: SEINFRA	VERBA: 027 SEM DESONERAÇÃO			HORA: 112,76%	MED: 71,07%	DATA REF: 03/2021	
		SINAPI: 202202 COM DESONERAÇÃO			PROPRIA: 83,55%		COMPOSTOES: 47,46%	03/2022	
						0,00%		0,00%	
3.3.2.2.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO)	M2	1.013,90	49,80	61,44	50.492,22	62.294,02	
3.3.3	PINTURA / SINALIZAÇÃO								
3.3.3.1	C3583	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	592,11	693,53	314,78	398,38	
3.3.3.2	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (Ø)	M	7,00	89,85	110,86	628,95	776,02	
3.3.3.3	102488	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO), AF_05/2021	M	387,52	1,30	1,60	503,78	620,09	
3.4	SITO MONTE								
3.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.4.1.1	106577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	M2	1.755,54	0,97	1,20	1.702,87	2.106,65	
3.4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.755,54	0,27	0,33	474,00	579,33	
3.4.2	PAVIMENTAÇÃO								
3.4.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.4.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	23,89	71,95	88,77	1.716,89	2.120,72	
3.4.2.1.2	96395	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	11,94	43,63	53,83	520,94	642,73	
3.4.2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIM	M	597,22	34,70	42,81	20.723,53	25.586,95	
3.4.2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARNETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM A	M	585,22	33,93	41,86	19.856,51	24.497,31	
3.4.2.2	LEITO VIÁRIO								
3.4.2.2.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO)	M2	1.579,99	49,80	61,44	78.663,50	97.074,59	
3.4.3	RECURSOS SINALIZAÇÃO								
3.4.3.1	C3583	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	592,11	693,53	314,78	398,38	
3.4.3.2	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (Ø)	M	7,00	89,85	110,86	628,95	776,02	
3.4.3.3	102488	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO), AF_05/2021	M	597,22	1,30	1,60	776,39	955,55	
4	META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS - DIVERSAS RUAS NO BARRIO UMARI								
							288.526,28	367.202,16	



Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Vitor Hugo Camilotti
CREA 032827 D/CE
**BRICA
MC**



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
4.1									5.787,00
4.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00		46,74	57,67	4.674,00	5.787,00
4.2								284.852,28	351.455,16
4.2.1		RUA FRANCISCO GONÇALO DA COSTA						78.290,59	96.590,97
4.2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.990,16	2.465,34
4.2.1.1.1	C1987	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	SEINFRA	133,27	164,43	799,52	989,59
4.2.1.1.2	10577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_1/2019	M2	945,21	SINAPI	0,97	1,20	916,85	1.134,25
4.2.1.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.019,67	SEINFRA	0,27	0,33	273,59	334,51
4.2.1.2		PAVIMENTAÇÃO						74.951,51	92.471,30
4.2.1.2.1		DRENAÇÃO SUPERFICIAL						22.993,98	28.388,15
4.2.1.2.1.1	93856	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_2/2021	M3	14,80	SINAPI	71,96	88,77	1.064,56	1.313,60
4.2.1.2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOLUETE. AF_10/2017	M3	7,40	SINAPI	43,63	53,83	322,55	399,34
4.2.1.2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIM	M	370,11	SINAPI	34,70	42,81	12.842,62	15.844,41
4.2.1.2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM	M	256,28	SINAPI	33,93	41,88	8.763,44	10.811,60
4.2.1.2.2		LEITO VÁRIO						39.001,87	48.117,96
4.2.1.2.2.1	10172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS FOLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO I:3 (CIMENTO)	M2	763,17	SINAPI	49,80	61,44	38.001,67	48.117,96
4.2.1.2.3		PASSARELO						12.955,66	15.985,19
4.2.1.2.3.1	34926	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, RETO EM OB	M3	3,75	SINAPI	578,34	713,55	2.168,78	2.675,83
4.2.1.2.3.2	C424	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMEI	M2	99,66	SEINFRA	108,02	133,28	10.786,88	13.309,34
4.2.1.3		PINTURA-ENCAPAZAMENTO						1.346,52	1.664,33
4.2.1.3.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACE	M2	0,50	SEINFRA	567,78	700,53	340,67	420,32
4.2.1.3.2	C3563	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,99	SEINFRA	563,11	693,53	314,78	389,29



Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CPF: 114.377.916-06

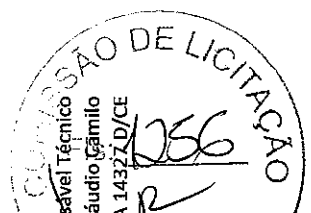


**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C G F: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.1.3.3	C262	TUBO AÇO GALV. CORDO SCOSTURA D=50mm (Ø)	SEINFRA	M	7,00	88,85	110,86	628,95	779,02
4.2.1.3.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF. DE	SINAPI	M2	4,79	13,47	16,52	64,52	79,51
4.2.2		RUA RAIMUNDA LACERDA MACHADO BORGES						85.090,05	104.979,48
4.2.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.076,24	1.327,08
4.2.2.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF. 1/12019	SINAPI	M2	807,18	0,97	1,20	792,96	899,52
4.2.2.1.2	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.086,24	0,27	0,33	293,28	359,46
4.2.2.2		PAVIMENTAÇÃO						82.644,26	101.962,64
4.2.2.2.1		DRENAGEM SUPERFICIAL						26.581,96	32.794,72
4.2.2.2.1.1	93359	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	SINAPI	M3	18,16	71,95	86,77	1.306,61	1.612,06
4.2.2.2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	SINAPI	M3	9,08	49,63	59,83	396,16	489,79
4.2.2.2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIM	SINAPI	M	453,89	34,70	49,51	15.749,98	19.431,03
4.2.2.2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SAPIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM A	SINAPI	M	269,06	33,93	41,86	9.120,21	11.262,85
4.2.2.2.2		LETO VIÁRIO						36.177,71	44.653,70
4.2.2.2.2.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO	SINAPI	M2	725,46	49,80	61,44	36.177,71	44.653,70
4.2.2.2.3		PASSEIO						18.884,61	24.534,22
4.2.2.2.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, RETO EM OB	SINAPI	M3	14,64	578,34	713,56	8.466,90	10.446,52
4.2.2.2.3.2	94990	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAME)	SEINFRA	M2	105,70	108,02	133,26	11.417,71	14.087,70
4.2.2.3		PINTURA/ SINALIZAÇÃO						1.369,53	1.688,76
4.2.2.3.1	C8629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA, CESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACE	SEINFRA	M2	0,68	567,76	709,53	340,67	420,32
4.2.2.3.2	C8629	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,56	562,11	693,53	314,78	393,38
4.2.2.3.3	C2652	TUBO AÇO GALV. CORDO SCOSTURA D=50mm (Ø)	SEINFRA	M	7,00	89,85	110,86	628,95	776,02
4.2.2.3.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF. DE	SINAPI	M2	6,32	13,47	16,62	85,13	105,04



Representante Legal e Responsável Técnico
Eg. Civil Claudio Camillo
CREA 14327/D/CE
PMC



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C G F: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.3	RUA ZENEIDA MACHADO					51.654,13		63.740,39
4.2.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							878,86
4.2.3.1.1	10577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	540,82	0,97	1,20		648,96
4.2.3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	595,61	0,27	0,33		229,88
4.2.3.2	PAVIMENTAÇÃO							61.276,81
4.2.3.2.1	DRENAEM SUPERFICIAL							14.031,25
4.2.3.2.1.1	59358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,14	71,95	88,77		657,62
4.2.3.2.1.2	96955	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUELE. AF_10/2017	M3	4,57	40,65	53,83		195,39
4.2.3.2.1.3	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DN	M	228,57	34,70	42,91		7.831,36
4.2.3.2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM A	M	154,52	33,93	41,86		5.242,86
4.2.3.2.2	LEITO VÁRIO							24.624,11
4.2.3.2.2.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO	M2	484,46	48,00	61,44		24.624,11
4.2.3.2.3	PASSEIO							11.011,69
4.2.3.2.3.1	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OB	M3	8,29	578,34	715,56		4.788,66
4.2.3.2.3.2	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMEN	M2	57,61	108,02	132,26		6.223,03
4.2.3.3	PINTURA, SINALIZAÇÃO							1.284,40
4.2.3.3.1	C3529	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA, ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACE	M2	0,60	557,78	700,53		340,67
4.2.3.3.2	C3335	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	662,11	689,53		314,78
4.2.3.3.3	C3562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (Ø)	M	7,00	89,85	110,86		628,95
4.2.4	RUA JOÃO BEZERRA DE MORAIS							66.124,32
4.2.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.130,20
4.2.4.1.1	10577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	877,24	0,97	1,20		851,21

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Claudio Camillo
CREA 14327 D/CEO
RUBRICA
PMC

[Handwritten signature]



[Handwritten mark]



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

C N P J: 10.453.927/0001-30 - C G F: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		COM BDI	COM BDI
						SEM BDI	COM BDI		
4.2.4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALÍQUO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	M2	1.033,30	0,27	278,99	340,99	68.832,88	68.832,88
4.2.4.2		PAVIMENTAÇÃO							
4.2.4.2.1		DRENAGEM SUPERFICIAL							
4.2.4.2.1.1	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	11,80	71,85	849,01	1.047,49	21.915,66	21.915,66
4.2.4.2.1.2	96985	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	5,90	43,63	257,42	317,80	12.530,66	12.530,66
4.2.4.2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIM.	M	295,04	34,70	10.237,89	12.530,66	7.919,91	7.919,91
4.2.4.2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 18 CM X	M	189,20	33,93	6.419,56	8.082,20	50.082,20	50.082,20
4.2.4.2.2		LETO VÁRIO							
4.2.4.2.2.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO	M2	815,14	49,80	40.593,97	50.082,20	11.835,02	11.835,02
4.2.4.2.3		PASSEIO							
4.2.4.2.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSER (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OB	M3	9,01	578,34	5.210,84	6.429,19	5.405,84	5.405,84
4.2.4.2.3.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMEI	M2	40,56	108,02	4.381,29	5.405,84	897,40	897,40
4.2.4.3		PINTURA / SINALIZAÇÃO							
4.2.4.3.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 03 FACE	M2	0,30	567,79	170,33	210,19	1.290.506,19	1.290.506,19
4.2.4.3.2	C3663	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,28	862,11	157,99	194,19	389,01	389,01
4.2.4.3.3	C2662	TUBO AÇO GALV. COM SUCOSTURA D=50mm (P")	M	9,50	88,86	314,46	389,01	105,04	105,04
4.2.4.3.4	102481	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF. 06	M2	6,32	13,47	85,13	105,04	303.735,61	303.735,61
						VALOR BDI TOTAL	1.290.506,19	1.893.241,79	1.893.241,79

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (UM MILHÃO, SEISCENTOS E TRÊS MIL, DUZENTOS E QUARENTA E UM REAIS, SETENTA E QUATRO CENTAVOS)

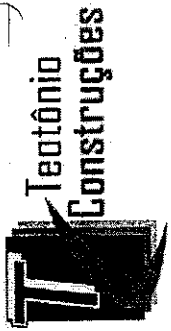


Representante Legal e Responsável Técnico

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

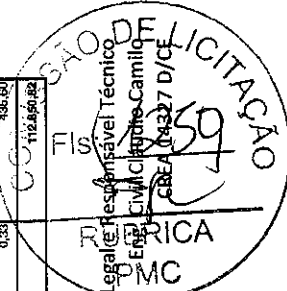
CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

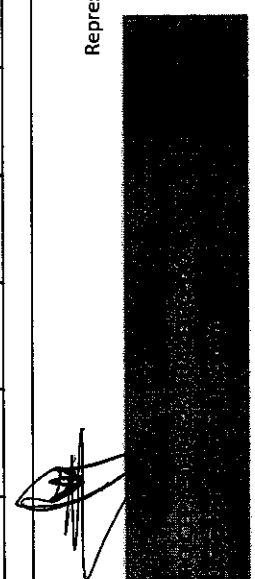
OBRA: SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIACU-CE
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIACU-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CARRIACU-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACU-CE

DATA: 16/02/2023 BDI: 23,38%
 FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
 SINAPI 202202 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR DE OBRAS	MATERIAL	SUBSTITUIÇÃO	OUTROS	CUSTO IMPETO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
													ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
1		META 01 - PAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS VICINAS - SITO SÃO PAULO DOS SALES E SITO MAMELUCO										591.521,86	
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,50	5.767,00	
1.2		SITO SÃO PAULO DOS SALES											
1.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES										4.970,24	
1.2.1.1	C1807	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	34,27	99,00	0,00	0,00	0,00	31,16	184,43	
1.2.1.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.603,70	0,17	0,22	0,05	0,05	0,22	1,20	3.124,44	
1.2.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.603,70	0,22	0,04	0,00	0,01	0,00	0,33	869,22	
1.2.2		PAVIMENTAÇÃO										222.948,51	
1.2.2.1		DRENAGEM SUPERFICIAL										78.074,31	
1.2.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	35,20	44,65	0,00	0,00	27,30	0,00	16,92	88,77	
1.2.2.1.2	96385	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	17,60	27,07	0,00	0,00	16,55	0,00	10,20	59,83	
1.2.2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	SINAPI	M	879,94	10,31	19,08	0,00	5,31	0,00	8,11	42,81	
1.2.2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	867,94	11,76	16,12	0,00	6,05	0,00	7,93	41,86	
1.2.2.2		LEITO VIÁRIO										143.974,20	
1.2.2.2.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	2.343,33	12,12	27,50	4,35	5,83	0,00	11,64	61,44	
1.2.3		PINTURA / SINALIZAÇÃO										2.376,11	
1.2.3.1	C3263	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,28	47,81	514,30	0,00	0,00	0,00	131,42	693,33	
1.2.3.2	C2542	TUBO AÇO GALV. DOU S/COSTURA D=50mm (P)	SEINFRA	M	7,00	30,89	59,25	0,00	0,00	0,00	21,01	110,85	
1.2.3.3	102488	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	879,94	0,75	0,14	0,00	0,41	0,00	0,30	1,60	
1.3		SITO MAMELUCO (ABRERA DE SEU BINO)										116.759,02	
1.3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES										2.019,60	
1.3.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.320,00	0,17	0,22	0,52	0,06	0,00	0,23	1,20	1.584,00
1.3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.320,00	0,22	0,04	0,00	0,01	0,00	0,06	866,50	
1.3.2		PAVIMENTAÇÃO										112.650,82	



Representante Legal Responsável Técnico
 Eng. Civil Cláudio Camillo
 CRM 04927 D/O





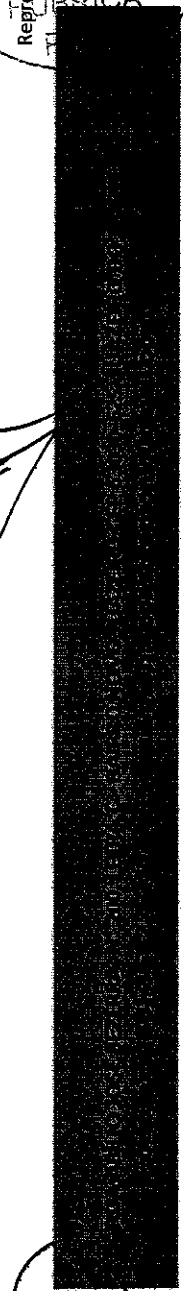
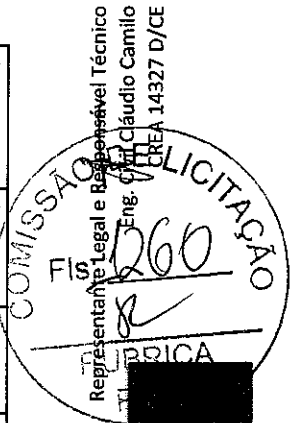
**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIACU-CE.	DATA:	16/02/2023	BDI:	23,98%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIACU-CE.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIACU-CE	SEINFRA:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	83,55% 47,48% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACU-CE	Composições:			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS			
1.3.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL										
1.3.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 CARIACU-CE.	SINAPI	M3	16,06	44,65	0,00	27,30	16,82	88,77	
1.3.2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	9,04	27,07	0,00	16,56	10,20	53,83	
1.3.2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1330 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	452,00	10,31	19,08	5,31	8,11	42,81	
1.3.2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	440,00	11,76	16,12	6,05	7,93	41,86	
1.3.2.2	LETO VIÁRIO										
1.3.2.2.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.188,00	12,12	27,50	4,35	5,83	11,64	61,44
1.3.3	PINTURA / SINALIZAÇÃO										
1.3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/VERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,56	47,81	514,30	0,00	131,42	683,58	
1.3.3.2	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	7,00	30,60	59,25	0,00	21,01	110,86	
1.3.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CABAO). AF_05/2021	SINAPI	M	452,00	0,75	0,14	0,41	0,30	1,50	
2	META-02 - PAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS - RUA INACIO DA SILVA, RUA MARIA DANTAS DA COSTA E RUA VICENTE PEREIRA DA COSTA NO BAIRRO UMARI										
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
2.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	0,00	0,00	0,00	10,93	57,07	
2.2	BARRO UMARI										
2.2.1	RUA INACIO DA SILVA										
2.2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.2.1.1.1	C1937	FACTOS PRELIMINARES DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	34,27	99,00	0,00	31,16	164,43	
2.2.1.1.2	106577	REALIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.531,20	0,17	0,22	0,52	0,23	1,20	
2.2.1.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.081,58	0,22	0,04	0,00	0,06	0,33	
2.2.1.2	PAVIMENTAÇÃO										
2.2.1.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL										
2.2.1.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	34,40	44,65	0,00	0,00	16,82	88,77	
2.2.1.2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	17,20	27,07	0,00	0,00	16,56	53,83	



Handwritten signature or mark at the bottom right.



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C G F: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	G.T.O.	CUSTO DIRETO (R\$)			CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS			
OBRA: SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE. DESCRIÇÃO: SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE. LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE.											
DATA: 16/02/2023 BDI: 23,38% FORTE: SINAPI VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO HORA: 112,76% MES: 71,07% DATA REF.: 05/2021 SINAPI: 202202 COM DESONERAÇÃO PROPRIA: 83,55% COM DESONERAÇÃO: 0,00% 0,00%											
COMPOSIÇÕES:											
2.2.1.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIADO). AF_06/2016	860,00	M	29,24	10,31	19,08	0,00	5,31	8,11	42,81
2.2.1.2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE BASE X 10 CM DE ALTURA. AF_06/2016	510,40	M	201,64	11,76	16,12	0,00	6,05	7,83	21.365,34
2.2.1.2.2		LETO VIÁRIO									84.469,24
2.2.1.2.2.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACAO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	1.378,08	M2	29,24	12,12	27,50	4,35	5,03	11,64	84.569,24
2.2.1.2.3		PASSEIO									47.735,07
2.2.1.2.3.1	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	29,24	M3	201,64	165,02	324,61	1,14	87,57	135,22	20.864,49
2.2.1.2.3.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	201,64	M2	58,48	58,48	49,53	0,00	0,00	25,26	26.874,58
2.2.1.3		PINTURA/SINALIZAÇÃO									1.794,98
2.2.1.3.1	C3829	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA, ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL DE FACES, ABRAÇADEIRAS	0,60	M2	63,48	63,48	504,30	0,00	0,00	132,75	700,23
2.2.1.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/VERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	0,56	M2	47,81	47,81	514,30	0,00	0,00	131,42	693,23
2.2.1.3.3	C5582	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COBERTURA D=50mm (2")	7,00	M	30,60	30,60	59,25	0,00	0,00	21,01	110,86
2.2.1.3.4	109491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMACOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	12,65	M2	5,42	5,42	5,09	0,00	2,96	3,15	210,24
2.2.2		RUA MARIA DANTAS DA COSTA									213.460,67
2.2.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									2.602,44
2.2.2.1.1	106577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2016	1.559,34	M2	2.215,84	0,17	0,22	0,52	0,06	0,23	1.871,21
2.2.2.1.2	C2873	PROTEÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	2.215,84	M2	0,22	0,04	0,00	0,00	0,01	0,06	731,23
2.2.2.2		PAVIMENTAÇÃO									209.053,27
2.2.2.2.1		DRENAÇÃO SUPERFICIAL									68.910,25
2.2.2.2.1.1	53358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	39,38	M3	44,65	44,65	0,00	0,00	27,30	16,82	3.495,76
2.2.2.2.1.2	96595	REATERRO MANUAL APLICAÇÃO COM SOQUETE. AF_10/2017	19,69	M3	27,07	27,07	0,00	0,00	16,56	10,20	1.059,91
2.2.2.2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIADO). AF_06/2016	984,41	M	10,31	10,31	18,08	0,00	5,31	8,11	42.142,59
2.2.2.2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE BASE X 10 CM DE ALTURA. AF_06/2016	530,64	M	11,76	11,76	16,12	0,00	6,05	7,99	22.212,59
2.2.2.2.2		LETO VIÁRIO									86.225,51

Representante Legal e Responsável Técnico
 Eng. Civil Cláudio Camilo
 CREA 14327 D/CE
 1261
 RUBRICA
 DMC

[Handwritten signature]



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**
CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MATERIAL	OUTROS	IMB.			
OBRA: SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE DATA: 16/02/2023 BDI: 23,38% DESCRICÃO: SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE COMPOZ. VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 SINIFRA 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 03/2022 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%											
2.2.2.2.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.403,41	12,12	27,50	4,35	5,83	11,64	86.225,51
2.2.2.2.3	PASSEIO										53.925,91
2.2.2.2.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	36,75	165,02	324,61	1,14	87,57	135,22	26.220,33
2.2.2.2.3.2	C-624	PISO PODOATIL EXTERNO EM P/CO ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	207,86	96,49	49,53	0,00	0,00	25,26	27.705,58
2.2.2.3	PINTURA / SINALIZAÇÃO										1.794,96
2.2.2.3.1	C-329	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA, CRESTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, LABRADERIAS	SEINFRA	M2	0,60	63,49	504,30	0,00	0,00	192,75	700,53
2.2.2.3.2	C-353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,56	47,81	514,30	0,00	0,00	191,42	693,53
2.2.2.3.3	C-262	TUBO AÇO GALV. COM SUCOSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	7,00	30,60	59,25	0,00	0,00	21,01	110,86
2.2.2.3.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA AGRÍCOLA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMEOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	12,65	5,42	5,09	0,00	2,96	3,15	210,24
2.2.3	RUA VICENTE FERREIRA DA COSTA										31.430,00
2.2.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										424,06
2.2.3.1.1	100877	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	262,96	0,17	0,22	0,52	0,06	0,23	315,58
2.2.3.1.2	C-2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	328,73	0,22	0,04	0,00	0,01	0,06	108,49
2.2.3.2	PAVIMENTAÇÃO										30.109,52
2.2.3.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL										10.618,60
2.2.3.2.1.1	93359	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,86	44,65	0,00	0,00	27,30	16,92	520,19
2.2.3.2.1.2	94999	BEATEIRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	2,93	27,07	0,00	0,00	16,56	10,20	157,72
2.2.3.2.1.3	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	146,49	10,31	19,08	0,00	5,31	8,11	6.271,24
2.2.3.2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM (BASE X 10 CM) ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	87,66	11,76	16,12	0,00	6,05	7,93	3.669,43
2.2.3.2.2	LEITO VÁRIO										14.541,52
2.2.3.2.2.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	236,68	12,12	27,50	4,35	5,83	11,64	14.541,52
2.2.3.2.3	PASSEIO										4.949,30
2.2.3.2.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,80	165,02	324,61	1,14	87,57	135,22	2.711,53

Representante Legal e Responsável Técnico
 Eng.º 1262
 Eng.º Cláudio Camilo
 CREA 14327 D/CE
 RUBRICA



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	OUTROS	IMC	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	BDI: 23,38%	DATA: 16/02/2023	FONTES		MORA	DATA INÍCIO
														SEINFRA	SINAPI		
2.2.3.2.3.2	C4824	PISO PODOTIL EXTERNO EM PNC ESP. 30M, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	16,79	58,49	49,53	0,00	0,00	0,00	25,26	133,28			SEINFRA	SINAPI	112,76%	05/2021
2.2.3.3		PINTURA / SINALIZAÇÃO												SEINFRA	SINAPI	83,55%	03/2022
2.2.3.3.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA GESTRITURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL DE LACRES, ABRACADÉRIAS	M2	0,30	60,48	504,30	0,00	0,00	0,00	132,75	700,53			SEINFRA	SINAPI	71,07%	
2.2.3.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,28	47,81	514,30	0,00	0,00	0,00	131,42	693,53			SEINFRA	SINAPI	47,46%	
2.2.3.3.3	C5562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	3,50	30,60	59,25	0,00	0,00	0,00	21,01	110,86			SEINFRA	SINAPI	0,00%	
2.2.3.3.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	6,32	5,42	5,09	0,00	0,00	0,00	3,15	16,82			SEINFRA	SINAPI	0,00%	
3		META 03 - PAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS VICINAR - SÍTIO BANANIEIRAS E SÍTIO MONTE												SEINFRA	SINAPI		
3.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL												SEINFRA	SINAPI		
3.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,93	57,67			SEINFRA	SINAPI		
3.2		SÍTIO BANANIEIRAS (LADREIRA DOS POLINOS)												SEINFRA	SINAPI		
3.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES												SEINFRA	SINAPI		
3.2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	34,27	99,00	0,00	0,00	0,00	31,16	164,43			SEINFRA	SINAPI		
3.2.1.2	106277	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.071,32	0,17	0,22	0,52	0,06	0,23	0,23	1,20			SEINFRA	SINAPI		
3.2.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.071,32	0,22	0,04	0,00	0,01	0,06	0,06	0,33			SEINFRA	SINAPI		
3.2.2		PAVIMENTAÇÃO												SEINFRA	SINAPI		
3.2.2.1		DRENAÇÃO SUPERFICIAL												SEINFRA	SINAPI		
3.2.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	28,10	44,65	0,00	0,00	0,00	0,00	27,30	16,82			SEINFRA	SINAPI		
3.2.2.1.2	96595	REATERRO MANUAL AFLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	14,05	27,07	0,00	0,00	0,00	0,00	16,56	10,20			SEINFRA	SINAPI		
3.2.2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIOLFO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	702,44	10,31	19,08	0,00	0,00	0,00	5,31	8,11			SEINFRA	SINAPI		
3.2.2.1.4	94297	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDIADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	690,44	11,76	16,12	0,00	0,00	0,00	6,05	7,93			SEINFRA	SINAPI		
3.2.2.2		LEITO VIÁRIO												SEINFRA	SINAPI		
3.2.2.2.1	401172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.864,19	12,12	27,50	4,95	5,83	11,64	61,44	114,535,83			SEINFRA	SINAPI		
3.2.3		PINTURA / SINALIZAÇÃO												SEINFRA	SINAPI		
3.2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	47,81	514,30	0,00	0,00	0,00	131,42	693,53			SEINFRA	SINAPI		
3.2.3.2	C5562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	7,00	30,60	59,25	0,00	0,00	0,00	21,01	110,86			SEINFRA	SINAPI		

Representante Legal e Responsável Técnico
 Eng. Civil Cláudio Camilo
 CREA 14327 D/CE
 1263
 RUBRICA

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	MATERIAL	MAQ DE OBR	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
							SUBSTITUIÇÃO	OUTROS	OP			
OBRA: SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQUA-CE. DESCRIÇÃO: SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQUA-CE. LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRIÁQUA-CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁQUA-CE.												
3.2.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAMAÇÃO). AF_052021	M	702,44	0,75	0,41	0,00	0,30	1,60	1.123,90	99.994,20	
SITIO BANANEIRAS (LOJÃO DE MASA)												
SERVIÇOS PRELIMINARES												
3.3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_112019	M2	1.126,56	0,17	0,22	0,02	0,23	1,20	1.351,87	1.725,69	
3.3.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_112019	M2	1.126,56	0,17	0,22	0,02	0,23	1,20	1.351,87	1.725,69	
3.3.1.2	C2973	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.126,56	0,22	0,04	0,00	0,06	0,33	371,76	371,76	
PAVIMENTAÇÃO												
DRENAGEM SUPERFICIAL												
3.3.2.1	93098	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_062021	M3	16,50	44,65	0,00	0,00	27,30	16,82	88,77	1.375,94	
3.3.2.1.1	93098	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_062021	M3	16,50	44,65	0,00	0,00	27,30	16,82	88,77	1.375,94	
3.3.2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_102017	M3	7,75	27,07	0,00	0,00	16,56	10,20	53,83	417,18	
3.3.2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X120X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_062016	M	387,52	10,31	19,08	0,00	5,31	8,11	42,81	16.589,73	
3.3.2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_062016	M	375,52	11,76	16,12	0,00	6,05	7,80	41,96	15.719,27	
LEITO VIÁRIO												
3.3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLÉDRICAS, RELUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRÁÇA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_052020	M2	1.013,90	12,12	27,50	4,35	5,63	11,64	61,44	62.294,02	
3.3.2.2.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLÉDRICAS, RELUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRÁÇA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_052020	M2	1.013,90	12,12	27,50	4,35	5,63	11,64	61,44	62.294,02	
PINTURA / SINALIZAÇÃO												
3.3.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	47,81	514,30	0,00	0,00	131,42	693,53	1.784,43	
3.3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	47,81	514,30	0,00	0,00	131,42	693,53	1.784,43	
3.3.3.2	C2562	TUBO AÇO GALV. O/OU SUCOSTURA D=50mm (ø")	M	7,00	30,60	59,25	0,00	0,00	21,01	110,86	388,38	
3.3.3.2	C2562	TUBO AÇO GALV. O/OU SUCOSTURA D=50mm (ø")	M	7,00	30,60	59,25	0,00	0,00	21,01	110,86	388,38	
3.3.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAMAÇÃO). AF_052021	M	387,52	0,75	0,14	0,00	0,41	0,30	1,60	620,03	620,03
SITIO MONTE												
3.4	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_112019	M2	1.755,54	0,17	0,22	0,02	0,23	1,20	2.106,65	2.895,98	
3.4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_112019	M2	1.755,54	0,17	0,22	0,02	0,23	1,20	2.106,65	2.895,98	
3.4.1.1	C2973	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.755,54	0,22	0,04	0,00	0,01	0,06	579,33	579,33	
3.4.1.1	C2973	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.755,54	0,22	0,04	0,00	0,01	0,06	579,33	579,33	
PAVIMENTAÇÃO												
DRENAGEM SUPERFICIAL												
3.4.2.1	93098	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_062021	M3	23,89	44,65	0,00	0,00	27,30	16,82	88,77	2.120,72	
3.4.2.1.1	93098	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_062021	M3	23,89	44,65	0,00	0,00	27,30	16,82	88,77	2.120,72	
3.4.2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_102017	M3	11,94	27,07	0,00	0,00	16,56	10,20	53,83	642,73	
3.4.2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_102017	M3	11,94	27,07	0,00	0,00	16,56	10,20	53,83	642,73	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Representante Legal e Responsável Técnico
 Eng. Civil Claudio Camilo
 Nº: 1264
 CREA 14327 D/CE



Handwritten signature and initials



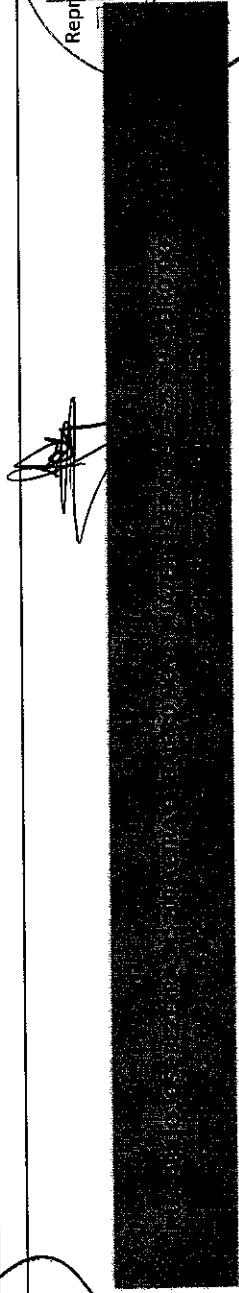
**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:		DATA: 16/02/2023		EDI: 23.35%							
DESCRIÇÃO:		CONTE: 027 SEM DESONERAÇÃO		MORA: 08/2021							
LOCAL:		SINAPI 202202 COM DESONERAÇÃO		DATA PRE: 03/2022							
CLIENTE:		MUNICÍPIO DE CARIRIÁQUA-CE		PROPRIA							
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁQUA-CE		Composições							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	MAO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO DIRETO (R\$)	OUTRO	BN	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.4.2.1.3	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	597,22	10,31	19,08	0,00	5,91	8,11	42,81	25.566,99
3.4.2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADELA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE BASE X 10 CM DE ALTURA, AF_06/2016	M	595,22	11,76	16,12	0,00	6,05	7,85	41,86	24.497,31
3.4.2.2		LEITO VIÁRIO									97.074,69
3.4.2.2.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA (TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)), AF_05/2020	M2	1.579,99	12,12	27,50	4,35	5,83	11,84	61,44	97.074,59
3.4.3		PINTURA/SINALIZAÇÃO									2.119,95
3.4.3.1	C3383	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,55	47,81	514,30	0,00	0,00	131,42	693,53	388,38
3.4.3.2	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (ø)	M	7,00	30,60	59,25	0,00	0,00	21,01	110,86	776,02
3.4.3.3	102496	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO), AF_05/2021	M	597,22	0,75	0,14	0,00	0,41	0,36	1,50	955,55
4		META 04 - PAVIMENTAÇÃO EM ESTRADAS VICINAS - DIVERSAS RUAS NO BARRIO UMARI									57.202,16
4.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL									5.757,00
4.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,33	57,67	5.757,00
4.2		BARRO UMARI									351.435,16
4.2.1		RUA FRANCISCO GONÇALO DA COSTA									96.590,97
4.2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									2.455,34
4.2.1.1.1	C1987	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	34,27	96,00	0,00	0,00	31,16	164,43	986,58
4.2.1.1.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	M2	945,21	0,17	0,22	0,52	0,06	0,23	1,20	1.134,25
4.2.1.1.3	C2336	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.013,67	0,22	0,04	0,00	0,01	0,06	0,33	334,51
4.2.1.2		PAVIMENTAÇÃO									92.471,30
4.2.1.2.1		DRENAGEM SUPERFICIAL									28.368,15
4.2.1.2.1.1	92956	REGANHAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	14,80	44,65	0,00	0,00	27,30	16,82	86,77	1.313,80
4.2.1.2.1.2	96954	REATERRO MANUAL APILADO COM SOLUETE, AF_10/2017	M3	7,40	27,07	0,00	0,00	16,56	10,20	53,83	396,34
4.2.1.2.1.3	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	370,11	10,31	19,08	0,00	5,31	8,11	42,81	15.844,41
4.2.1.2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADELA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE BASE X 10 CM DE ALTURA, AF_06/2016	M	259,28	11,76	16,12	0,00	6,05	7,90	41,86	10.811,80
4.2.1.2.2		LEITO VIÁRIO									48.117,95

COMISSÃO LEGAL RESPONSÁVEL TÉCNICO
Representante Legal: Eng.º Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE
S: 1265



Handwritten mark

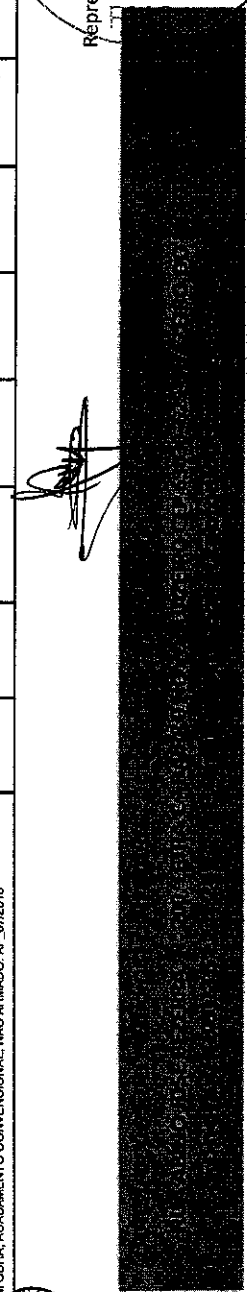


**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

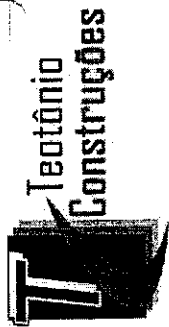
CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F: 06.370.804-3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	ENERGIA			
OBRA: SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE. DESCRIÇÃO: SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE. LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE											
			DATA: 16/02/2023		BDI: 23,38%						
			FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO		MÊS: 05/2021				
			SEINFRA		2022/02 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		03/2022
			Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	ENERGIA	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.2.1.2.2.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_052020	SINAPI	M2	783,17	12,12	27,50	4,35	5,83	11,64	48.117,96
PASSEIO											
4.2.1.2.3											15.985,10
4.2.1.2.3.1	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_072016	SINAPI	M3	3,75	165,02	324,61	1,14	87,57	195,22	715,56
4.2.1.2.3.2	C4624	RISO RODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	96,86	58,49	49,53	0,00	0,00	25,26	13.309,34
PINTURA / SINALIZAÇÃO											
4.2.1.3.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA GESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRIACADEIRAS	SEINFRA	M2	0,60	63,48	504,00	0,00	0,00	132,75	700,53
4.2.1.3.2	C3633	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/VERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,56	47,81	514,00	0,00	0,00	191,42	693,53
4.2.1.3.3	C2662	TUBO AÇO GALV. COM SUPOSTURA D=50mm (Ø)	SEINFRA	M	7,00	30,60	89,25	0,00	0,00	21,01	110,86
4.2.1.3.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA AGRÍCOLA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMASOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_052021	SINAPI	M2	4,79	5,42	5,09	0,00	2,96	3,15	16,62
RUA RAIMUNDA LACERDA MACHADO BORGES											
SERVIÇOS PRELIMINARES											
4.2.2.1											1.327,08
4.2.2.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_112013	SINAPI	M2	807,18	0,17	0,22	0,52	0,06	0,23	1,20
4.2.2.1.2	C2673	LOGAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.086,24	0,22	0,04	0,00	0,01	0,06	0,33
PAVIMENTAÇÃO											
DRENAGEM SUPERFICIAL											
4.2.2.2.1	93569	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_022021	SINAPI	M3	18,16	44,65	0,00	0,00	27,30	16,82	88,77
4.2.2.2.1.1	96266	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_102017	SINAPI	M3	9,08	27,07	0,00	0,00	16,56	10,20	53,83
4.2.2.2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_062016	SINAPI	M	453,89	10,31	18,08	0,00	5,31	8,11	42,81
4.2.2.2.1.4	94297	EXECUÇÃO DE SAQUETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_062016	SINAPI	M	269,06	11,76	16,12	0,00	6,05	7,98	41,86
LETO VIÁRIO											
4.2.2.2.2											44.633,70
4.2.2.2.2.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_052020	SINAPI	M2	726,46	12,12	27,50	4,35	5,83	11,64	44.633,70
4.2.2.2.3											24.534,22
4.2.2.2.3.1	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_072016	SINAPI	M3	14,64	165,02	324,61	1,14	87,57	195,22	715,56
											10.446,52

COMISSÃO LICITAÇÃO
 Representante Legal e Responsável Técnico
 Eng. Civil Cláudio Camilo
 CREA 14327 D/CE
 1266



Handwritten mark



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

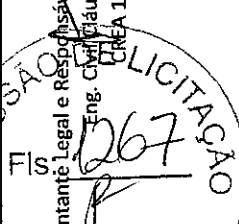
CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

OBRA:		SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIACU-CE										
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIACU-CE										
LOCAL:		MUNICÍPIO DE CARRIACU-CE										
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACU-CE										
		DATA:		VEREADO:		MUNICÍPIO:		BDI:		DATA REF.:		
		16/02/2023		CARRIACU-CE		CARRIACU-CE		23,38%		05/2021		
		SEINFRA		SEINFRA		SEINFRA		SEINFRA		03/2022		
		Composições		Composições		Composições		Composições		Composições		
		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR DE OBRA	MATERIAL	OUTROS	EM	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
4.2.2.3.2	C484	PISO PODOATIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	105,70	58,49	49,53	0,00	0,00	133,26	14.087,70	
4.2.2.3											1.689,76	
4.2.2.3.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADIEIRAS	SEINFRA	M2	0,60	63,48	504,30	0,00	0,00	132,75	700,53	
4.2.2.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,56	47,81	514,30	0,00	0,00	131,42	693,53	
4.2.2.3.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU SINTACRILICA, D=50mm (2")	SEINFRA	M	7,00	30,60	59,25	0,00	0,00	21,01	110,86	
4.2.2.3.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SINAPI	M2	6,32	5,42	5,08	0,00	2,96	3,15	16,62	105,04
4.2.3		RUA ZENEIDA MACHADO									63.740,39	
4.2.3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									878,85	
4.2.3.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	540,82	0,17	0,22	0,52	0,06	0,23	1,20	646,96
4.2.3.1.2	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	696,61	0,22	0,04	0,00	0,01	0,06	0,33	228,88
4.2.3.2		PAVIMENTAÇÃO									61.276,91	
4.2.3.2.1		DRENAGEM SUPERFICIAL									17.510,65	
4.2.3.2.1.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	9,14	44,65	0,00	0,00	27,30	16,82	86,77	
4.2.3.2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	SINAPI	M3	4,57	27,07	0,00	0,00	16,56	10,20	53,83	
4.2.3.2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FOI) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	228,57	10,31	19,08	0,00	5,31	8,11	42,81	9.785,06
4.2.3.2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARILETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	154,52	11,76	16,12	0,00	6,05	7,93	41,86	6.468,21
4.2.3.2.2		LEITO VÁRIO									30.379,62	
4.2.3.2.2.1	704172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLÍDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	494,46	12,12	27,50	4,35	5,83	11,64	61,44	30.379,62
4.2.3.2.3		PASSEIO									13.596,54	
4.2.3.2.3.1	94660	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, LEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	6,28	165,02	324,61	1,14	87,57	135,22	719,56	5.908,28
4.2.3.2.3.2	C2673	PISO PODOATIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	57,61	58,49	49,53	0,00	0,00	25,26	133,28	7.679,26
4.2.3.3		PINTURA / SINALIZAÇÃO									1.594,72	
4.2.3.3.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADIEIRAS	SEINFRA	M2	0,60	63,48	504,30	0,00	0,00	132,75	700,53	
4.2.3.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,56	47,81	514,30	0,00	0,00	131,42	693,53	

Representante Legal e Responsável Técnico

 Eng. Civil Claudio Camillo

 CREA 14327 D/CE



[Handwritten mark]



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C G F: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO DIRETO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
								OUTROS	BDI		
OBRA: SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQUÉ-CE. DESCRIÇÃO: SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQUÉ-CE. LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRIÁQUÉ-CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁQUÉ-CE.											
			DATA: 16/02/2023		BDI: 23,38%						
			PONTE SEINFRA		VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO		HORA 112,76%		DATA REF: 03/2021		
			SEINFRA		202202 COM DESONERAÇÃO		85,55%		47,46% 03/2022		
			Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO DIRETO (R\$)	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.2.3.3.3	C262	TUBO AÇO GALV. C/DU SCOSTURA D=50mm (P)	M	7,00	30,60	59,25	0,00	0,00	21,01	110,86	776,02
4.2.4		RUA JOÃO BIEZERRA DE MORAES									86.124,32
4.2.4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									1.394,04
4.2.4.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_118219	M2	877,54	0,17	0,22	0,52	0,06	0,23	1,20	1.053,05
4.2.4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.033,50	0,22	0,04	0,00	0,01	0,06	0,33	340,99
4.2.4.2		PAVIMENTAÇÃO									83.832,86
4.2.4.2.1		DRENAGEM SUPERFICIAL									21.915,66
4.2.4.2.1.1	93368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_0262021	M3	11,80	44,65	0,00	0,00	27,50	16,82	88,77	1.047,49
4.2.4.2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_102017	M3	5,90	27,97	0,00	0,00	16,56	10,20	53,83	317,60
4.2.4.2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13/20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_0862016	M	295,04	10,31	19,08	0,00	5,31	8,11	42,81	12.630,06
4.2.4.2.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_0622016	M	169,20	11,76	16,12	0,00	6,05	7,86	41,86	7.919,91
4.2.4.2.2		LETO VIÁRIO									90.082,20
4.2.4.2.2.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACOD 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_0522020	M2	815,14	12,12	27,50	4,35	5,83	11,64	61,44	50.082,20
4.2.4.2.3		PASSEIO									11.835,02
4.2.4.2.3.1	94680	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_072016	M3	9,01	165,02	324,61	1,14	87,57	135,22	713,56	6.429,18
4.2.4.2.3.2	04684	PISO RODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	40,56	96,49	48,53	0,00	0,00	25,26	133,28	5.405,94
4.2.4.3		PAINTURA SINALIZAÇÃO									897,40
4.2.4.3.1	C3609	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL DE FACES, ABRACADEIRAS	M2	0,30	63,48	504,30	0,00	0,00	132,75	700,53	210,16
4.2.4.3.2	C3633	PLACA DE REGULAMENTO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,28	47,81	514,30	0,00	0,00	131,42	699,53	194,19
4.2.4.3.3	C262	TUBO AÇO GALV. C/DU SCOSTURA D=50mm (P)	M	9,50	30,60	59,25	0,00	0,00	21,01	110,86	389,01
4.2.4.3.4	102491	PRINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMACOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_0522021	M2	6,32	5,42	5,09	0,00	2,96	3,15	15,62	105,04
										VALOR BN TOTAL:	303.735,61
										VALOR ORÇAMENTO:	1.299.506,13
										VALOR TOTAL:	1.603.241,74

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Representante Legatário Responsável Técnico
 Eng.º Cláudio Camilo
 Nº 1268
 RUBRICA

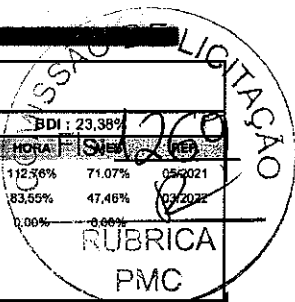


TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.	DATA: 16/02/2023	BDI: 23,38%																				
DESCRIÇÃO:	.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>SINAPI</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,36%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SINAPI	PREÇO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,36%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		260
FONTE	VERSÃO	HORA	SINAPI	PREÇO																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,36%	71,07%	05/2021																			
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE																						



1.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	46,74	46,74
TOTAL Não Oficial:					46,74
VALOR:					46,74
VALOR COM ENCARGOS:					46,74
VALOR BDI (23.38%):					10,93
VALOR COM BDI:					57,67

1.2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,2700	29,8554
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,5500	20,5500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,3700	46,6650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7800	1,9170
TOTAL Material:					98,9874	

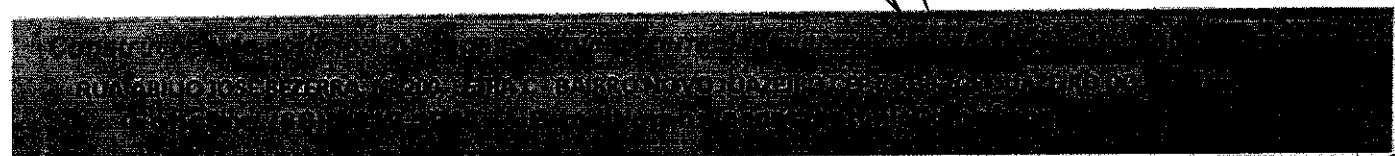
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800	
VALOR:					133,27	
VALOR COM ENCARGOS:					133,27	
VALOR BDI (23.38%):					31,16	
VALOR COM BDI:					164,43	

1.2.1.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	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	0,00204040	48,81	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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00102020	243,52	0,24
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00306060	68,72	0,21
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	0,00010202	197,51	0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_08/2017	SINAPI	CHI	0,00204040	81,57	0,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00102020	199,80	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00306060	16,57	0,05

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.	DATA: 18/02/2023	BDI: 23,38%			
DESCRIÇÃO:	.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,06
VALOR:	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (23,38%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,20

1.2.1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	67,1000	0,0671
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700	0,0011
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1200	0,0022
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0704

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL Mão de Obra:					0,1990

VALOR:	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR BDI (23,38%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,33

1.2.2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,34278817	16,57	71,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					71,95

VALOR:	71,95
VALOR COM ENCARGOS:	71,95
VALOR BDI (23,38%):	16,82
VALOR COM BDI:	88,77

1.2.2.1.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,83367531	16,57	43,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					43,63

VALOR:	43,63
VALOR COM ENCARGOS:	43,63
VALOR BDI (23,38%):	0,20
VALOR COM BDI:	53,83

1.2.2.1.3. 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

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE.		DATA: 16/02/2023		BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE.		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	MDRA: 112,78%	MES: 71,07%	REF: 05/2021
LOCAL:		MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE		SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41049154	20,82	8,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41049154	16,57	6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,34

Serviço	FORTE	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	0,00208371	434,56	0,90
TOTAL Serviço:					0,90
VALOR:					34,70
VALOR COM ENCARGOS:					34,70
VALOR BDI (23.38%):					8,11
VALOR COM BDI:					42,81

1.2.2.1.4. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01049863	65,80	0,69
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03883754	336,99	13,04
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20993265	3,35	0,70
00006189 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08712205	19,42	1,69
TOTAL Material:					16,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47654713	20,82	9,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47654713	16,57	7,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,81
VALOR:					33,93
VALOR COM ENCARGOS:					33,93
VALOR BDI (23.38%):					7,93
VALOR COM BDI:					41,86

1.2.2.2.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

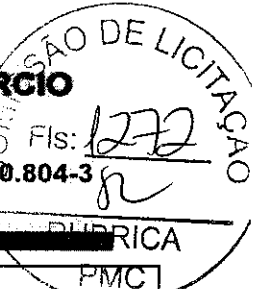
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,11137522	57,96	6,45
5684 ROLO 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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00320678	144,11	0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,91

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.	DATA:		18/02/2023	BDI:		23,38%
DESCRIÇÃO:		.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11789020	66,66	7,85
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,12306082	50,20	6,17
TOTAL Material:						14,02

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34336358	20,71	7,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34384843	16,57	5,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,80

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04550148	353,28	16,07
TOTAL Serviço:						16,07
VALOR:						49,80
VALOR COM ENCARGOS:						49,80
VALOR BDI (23,38%):						11,64
VALOR COM BDI:						61,44

1.2.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,9400	38,6400
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	111,9300	11,1930
TOTAL Equipamento Custo Horário:						49,8330

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3900	0,7800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6800	2,0400
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	434,8300	434,8300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,2500	42,7500
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,7600	6,7600
TOTAL Material:						487,1600

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:						19,4570

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01900000	314,1000	5,9598
TOTAL Serviço:						5,9598
VALOR:						562,11
VALOR COM ENCARGOS:						562,11
VALOR BDI (23,38%):						131,42
VALOR COM BDI:						693,53

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Náudio Camilo
CREA 14327 D/CE


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.	DATA: 16/02/2023	BDI: 23,38%			
DESCRIÇÃO:	.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,60%

1.2.3.2. C2662 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2300	0,2599
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	58,4100	58,9941
TOTAL Material:					59,2540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	18,6300	13,7882
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	22,7200	16,8128
TOTAL Mão de Obra:					30,5990
VALOR:					89,85
VALOR COM ENCARGOS:					89,85
VALOR BDI (23,38%):					21,01
VALOR COM BDI:					110,86

1.2.3.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

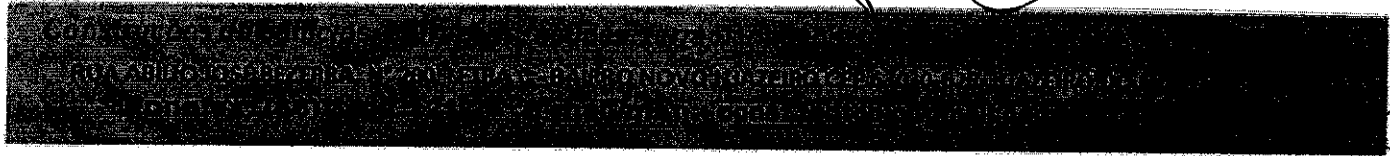
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,12259962	1,17	0,14
TOTAL Material:					0,14

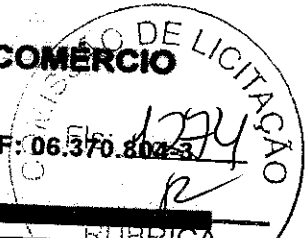
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04033806	21,90	0,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01744262	16,57	0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,16
VALOR:					1,30
VALOR COM ENCARGOS:					1,30
VALOR BDI (23,38%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,60

1.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	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	0,00204040	48,81	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	0,00102020	243,52	0,24
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	0,00306080	68,72	0,21
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	0,00010202	197,51	0,02
96484 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00204040	81,91	0,16
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00102020	199,80	0,20



 Representante Legal e Responsável Técnico
 Eng. Civil Cláudio Camilo
 CREA 14327 D/CE




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA
PMC

OBRA:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE

DATA:	16/02/2023	BDI:	23,38%
COMPOSIÇÃO			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
PROPRIA		0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	H	0,00306060	16,57	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:							0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							0,05
VALOR:							0,97
VALOR COM ENCARGOS:							0,97
VALOR BDI (23,38%):							0,23
VALOR COM BDI:							1,20

1.3.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	0,00100000	67,1000	0,0671
	10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700	0,0011
	10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1200	0,0022
TOTAL Equipamento Custo Horário:							0,0704
Mão de Obra	10037	AJUDANTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	0,00400000	18,8300	0,0745
	12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
	12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0688
TOTAL Mão de Obra:							0,1990
VALOR:							0,27
VALOR COM ENCARGOS:							0,27
VALOR BDI (23,38%):							0,06
VALOR COM BDI:							0,33

1.3.2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	H	4,34278817	16,57	71,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							71,95
VALOR:							71,95
VALOR COM ENCARGOS:							71,95
VALOR BDI (23,38%):							16,82
VALOR COM BDI:							88,77

1.3.2.1.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	H	2,63367531	16,57	43,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							43,63
VALOR:							43,63
VALOR COM ENCARGOS:							43,63
VALOR BDI (23,38%):							10,20
VALOR COM BDI:							53,83

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.	DATA: 18/02/2023	BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:	.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
		Composição:		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

1.3.2.1.3. 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00729239	65,80	0,47
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/16* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,04706600	17,19	17,99
TOTAL Material:						18,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41049154	20,82	8,54
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41049154	16,57	6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,34
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,00208371	434,56	0,90
TOTAL Serviço:						0,90
VALOR:						34,70
VALOR COM ENCARGOS:						34,70
VALOR BDI (23,38%):						8,11
VALOR COM BDI:						42,81

1.3.2.1.4. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01049663	65,80	0,69
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03883754	335,99	13,04
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20993265	3,35	0,70
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08712205	19,42	1,69
TOTAL Material:						16,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47654713	20,82	9,92
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47654713	16,57	7,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,81
VALOR:						33,93
VALOR COM ENCARGOS:						33,93
VALOR BDI (23,38%):						7,93
VALOR COM BDI:						41,86

1.3.2.2.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Quatro Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,1137522	57,96	6,45

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. CIVIL Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.		DATA: 16/02/2023		BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:		.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:		MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00320578	144,11	0,46
------	---	--------	-----	------------	--------	------

TOTAL Equipamento Custo Horário: 6,91

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11789020	66,66	7,85
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,12306082	50,20	6,17

TOTAL Material: 14,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34336358	20,71	7,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34384643	16,57	5,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 12,80

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,04550148	353,28	16,07

TOTAL Serviço: 16,07

VALOR:	49,80
VALOR COM ENCARGOS:	49,80
VALOR BDI (23,38%):	11,64
VALOR COM BDI:	61,44

1.3.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	42,9400	38,8480
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	111,9300	11,1930

TOTAL Equipamento Custo Horário: 49,6380

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3900	0,7800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6800	2,0400
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	434,8300	434,8300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,2500	42,7500
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,7600	6,7600

TOTAL Material: 487,1600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400

TOTAL Mão de Obra: 19,4570

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	314,1000	5,6538

TOTAL Serviço: 5,6538

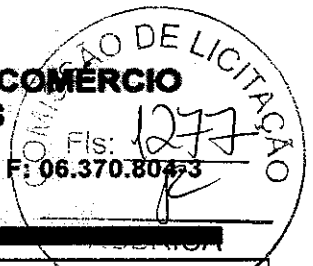
VALOR:	562,11
---------------	--------

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.80473



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMC

OBRA:	.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.	DATA: 18/02/2023	BDI: 23,38%			
DESCRIÇÃO:	.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	562,11
VALOR BDI (23.38%):	131,42
VALOR COM BDI:	693,53

1.3.3.2. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2300	0,2598
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	58,4100	58,9941
TOTAL Material:					59,2540
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	18,6300	13,7862
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	22,7200	16,8128
TOTAL Mão de Obra:					30,5990
VALOR:					89,85
VALOR COM ENCARGOS:					89,85
VALOR BDI (23.38%):					21,01
VALOR COM BDI:					110,86

1.3.3.3. 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	0,12259962	1,17	0,14
TOTAL Material:					0,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04033806	21,90	0,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01744262	16,67	0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,16
VALOR:					1,30
VALOR COM ENCARGOS:					1,30
VALOR BDI (23.38%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,60

2.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	46,74	46,74
TOTAL Não Oficial:					46,74
VALOR:					46,74
VALOR COM ENCARGOS:					46,74
VALOR BDI (23.38%):					10,93
VALOR COM BDI:					57,67

2.2.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.	DATA:		16/02/2023	BDI:		23,38%
DESCRIÇÃO:		.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400
					34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800
VALOR:					133,27
VALOR COM ENCARGOS:					133,27
VALOR BDI (23.38%):					31,16
VALOR COM BDI:					164,43

2.2.1.1.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

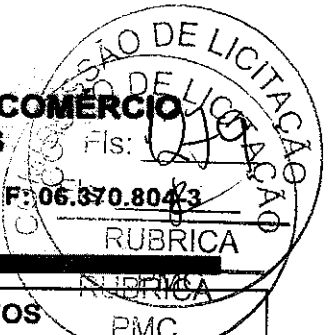
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00204040	48,81	0,09
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
5901	SINAPI	CHP	0,00102020	243,52	0,24
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					
5934	SINAPI	CHI	0,00306060	68,72	0,21
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
5932	SINAPI	CHP	0,00010202	197,51	0,02
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
96464	SINAPI	CHI	0,00204040	81,91	0,16
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017					
96463	SINAPI	CHP	0,00102020	199,80	0,20
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017					
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00306060	16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,05
VALOR:					0,97
VALOR COM ENCARGOS:					0,97
VALOR BDI (23.38%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,20

2.2.1.1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	6,1000	0,0671
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)					
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700	0,0011
NÍVEL (CHP)					
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,1200	0,0022
TEODOLITO (CHP)					

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.	DATA: 18/02/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE		

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0558
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0688
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0700	
TOTAL Mão de Obra:					0,1990	
VALOR:					0,27	
VALOR COM ENCARGOS:					0,27	
VALOR BDI (23,38%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,33	

2.2.1.2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,34278817	16,57	71,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					71,95	
VALOR:					71,95	
VALOR COM ENCARGOS:					71,95	
VALOR BDI (23,38%):					16,82	
VALOR COM BDI:					88,77	

2.2.1.2.1.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63367531	16,57	43,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					43,63	
VALOR:					43,63	
VALOR COM ENCARGOS:					43,63	
VALOR BDI (23,38%):					10,20	
VALOR COM BDI:					53,83	

2.2.1.2.1.3. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00729299	65,80	0,47
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/16* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,04706800	17,19	17,99
TOTAL Material:					16,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41049154	20,82	8,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41049154	16,57	6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,34	

Serviço	FONTES	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	0,00208371	434,66	0,90
TOTAL Serviço:					0,90	

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 00.370.804-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.	DATA: 16/02/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

VALOR:	34,70
VALOR COM ENCARGOS:	34,70
VALOR BDI (23,38%):	8,11
VALOR COM BDI:	42,81

2.2.1.2.1.4. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01049663	65,80	0,69
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03883754	335,99	13,04
00004517 SARRAFO '2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20993265	3,35	0,70
00006189 TABUA NAO APARELHADA '2,5 X 30' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08712205	19,42	1,69
TOTAL Material:					16,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47654713	20,82	9,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47654713	16,57	7,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,81

VALOR:	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	33,93
VALOR BDI (23,38%):	7,93
VALOR COM BDI:	41,86

2.2.1.2.2.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

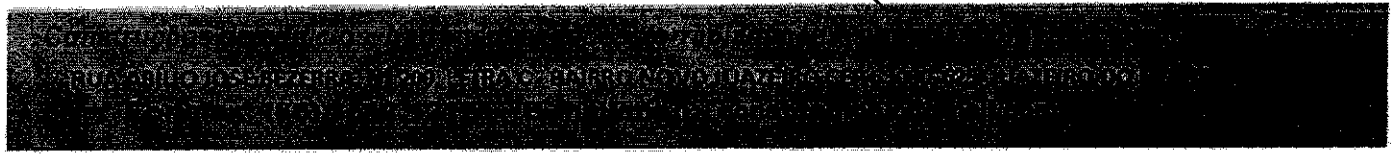
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,11137522	57,96	6,45
5684 ROLO 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	0,00320578	144,11	0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,93

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11789020	68,68	7,85
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDEIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,12306082	50,20	6,17
TOTAL Material:					14,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34336558	20,71	7,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34284748	16,57	5,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.		DATA: 16/02/2023		BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:		.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
				SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04650148		363,28		16,07
TOTAL Serviço:							16,07	
VALOR:							49,80	
VALOR COM ENCARGOS:							49,80	
VALOR BDI (23,38%):							11,64	
VALOR COM BDI:							61,44	

2.2.1.2.3.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

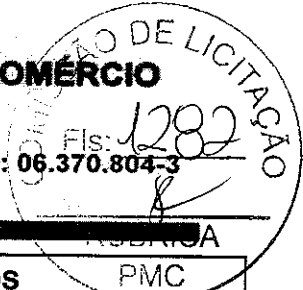
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,08018800	3,35	6,98
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,80021000	6,65	17,29
TOTAL Material:						24,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34642950	20,59	48,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06248657	20,82	42,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,40891607	16,57	73,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						164,30
Serviço						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94984	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,26162189	308,96	389,79
TOTAL Serviço:						389,79
VALOR:						578,34
VALOR COM ENCARGOS:						578,34
VALOR BDI (23,38%):						135,22
VALOR COM BDI:						713,56

2.2.1.2.3.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	55,5200	1,0105
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9000	2,4570
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4600	1,2880
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	40,7000	44,7700
TOTAL Material:						49,5255
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL Mão de Obra:						58,4970
VALOR:						108,02
VALOR COM ENCARGOS:						108,02
VALOR BDI (23,38%):						25,26
VALOR COM BDI:						133,28

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.	DATA: 16/02/2023	BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:	.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		Composição		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

2.2.1.3.1. C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	33,0100	231,0700
I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	273,2300	273,2300
TOTAL Material:						504,3000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:						63,4800
VALOR:						567,78
VALOR COM ENCARGOS:						567,78
VALOR BDI (23,38%):						132,75
VALOR COM BDI:						700,53

2.2.1.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

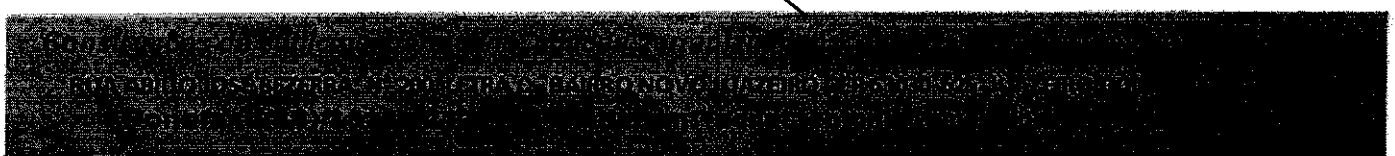
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,9400	38,6400
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	111,8300	11,1830
TOTAL Equipamento Custo Horário:						49,8230
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3900	0,7800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6800	2,0400
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	434,8300	434,8300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,2500	42,7500
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,7600	6,7600
TOTAL Material:						467,1600
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:						19,4570
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01600000	314,1000	5,6538
TOTAL Serviço:						5,6538
VALOR:						562,11
VALOR COM ENCARGOS:						562,11
VALOR BDI (23,38%):						131,42
VALOR COM BDI:						693,53

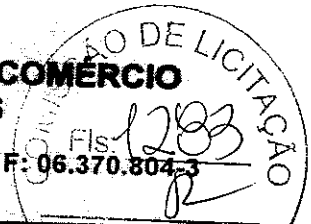
2.2.1.3.3. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMc

OBRA:		.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.	DATA: 16/02/2023		BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:		.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:		MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000		0,2300	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,01000000		58,4100	58,9841
						TOTAL Material:	59,2540
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	18,6300	13,7862	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	22,7200	16,8128	
						TOTAL Mão de Obra:	30,5990
						VALOR:	89,85
						VALOR COM ENCARGOS:	89,85
						VALOR BDI (23,38%):	21,01
						VALOR COM BDI:	110,86

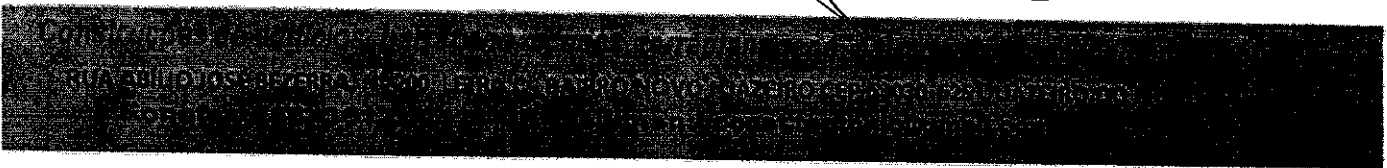
2.2.1.3.4. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

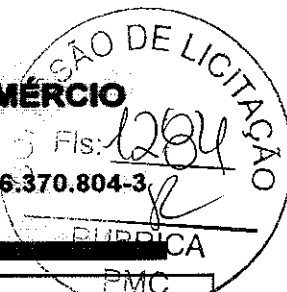
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01059638	5,80	0,06	
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16954181	5,80	0,98	
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,45246472	8,94	4,04	
						TOTAL Material:	5,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29139999	21,90	6,38	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12185818	16,57	2,01	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,39
						VALOR:	13,47
						VALOR COM ENCARGOS:	13,47
						VALOR BDI (23,38%):	3,15
						VALOR COM BDI:	16,62

2.2.2.1.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Aparato Custo Horário		FONTES	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_08/2014	SINAPI	CHI	0,00204040	48,81	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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00102020	243,52	0,24	
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	0,00306060	68,72	0,21	
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	0,00102020	197,51	0,02	
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00204040	81,9	0,16	
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00102020	199,80	0,20	

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.	DATA: 18/02/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.	FONTES:	MES: 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
		SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,46%
		Composição	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00308060	18,57	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,05
VALOR:						0,97
VALOR COM ENCARGOS:						0,97
VALOR BDI (23,38%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,20

2.2.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	67,1000	0,0671
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1200	0,0022
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0704

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12982	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL Mão de Obra:						0,1990
VALOR:						0,27
VALOR COM ENCARGOS:						0,27
VALOR BDI (23,38%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,33

2.2.2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

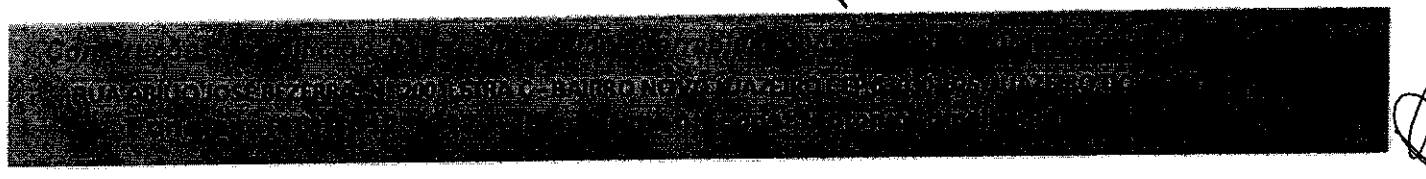
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,34278817	16,57	71,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						71,95
VALOR:						71,95
VALOR COM ENCARGOS:						71,95
VALOR BDI (23,38%):						16,82
VALOR COM BDI:						88,77

2.2.2.2.1.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63387531	16,57	43,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						43,63
VALOR:						43,63
VALOR COM ENCARGOS:						43,63
VALOR BDI (23,38%):						10,20
VALOR COM BDI:						53,83



Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Náudio Camilo
CREA 14327 D/CE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU-CE.	DATA: 18/02/2023	BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:	.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU-CE.	FONTE: SEINFRA	VERBÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU-CE	SINAPI: 2022/02	COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 83,55%	REF: 05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				03/2022	

2.2.2.2.1.3. 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_06/2018 (M)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00729209	65,80	0,47
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,04708800	17,19	17,99
TOTAL Materiais:						18,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41049154	20,82	8,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41049154	16,57	6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,34
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00208371	434,56	0,90
TOTAL Serviço:						0,90
VALOR:						34,70
VALOR COM ENCARGOS:						34,70
VALOR BDI (23,38%):						8,11
VALOR COM BDI:						42,81

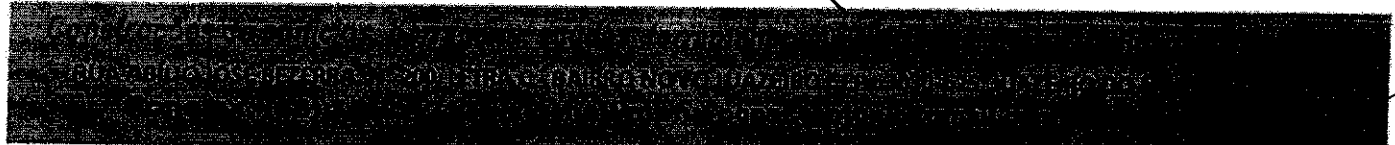
2.2.2.2.1.4. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01049683	65,80	0,69
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03883754	335,99	13,04
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20983265	3,35	0,70
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08712205	19,42	1,69
TOTAL Materiais:						16,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47854713	20,82	9,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47854713	16,57	7,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,81
VALOR:						33,93
VALOR COM ENCARGOS:						33,93
VALOR BDI (23,38%):						7,93
VALOR COM BDI:						41,86

2.2.2.2.2.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5885	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 1,88 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,11137522	57,96	6,45

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. CIVIL Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMc

OBRA:		SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.		DATA: 16/02/2023		BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.		FORTE	VERSÃO	MGRA	MES	REF
LOCAL:		MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE		SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				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	0,00320578		144,11		0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:								6,91
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11789020	66,66	7,85		
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,12306082	50,20	6,17		
TOTAL Material:								14,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34336568	20,71	7,11		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34384643	16,57	5,68		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								12,80
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
86628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04550148	353,28	16,07		
TOTAL Serviço:								16,07
VALOR:						49,80		
VALOR COM ENCARGOS:						49,80		
VALOR BDI (23.38%):						11,64		
VALOR COM BDI:						61,44		

2.2.2.2.3.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,08016800	3,35	6,96		
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,60021000	6,65	17,29		
TOTAL Material:								24,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34642950	20,59	48,31		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06248657	20,82	42,94		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,40891607	16,57	73,05		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								164,30
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,26162169	308,96	389,79		
TOTAL Serviço:								389,79
VALOR:						578,34		
VALOR COM ENCARGOS:						578,34		
VALOR BDI (23.38%):						135,22		
VALOR COM BDI:						713,56		

2.2.2.2.3.2. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.	DATA: 16/02/2023	BDI: 23,38%			
DESCRIÇÃO:	.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	55,5200	1,0105
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9000	2,4570
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4600	1,2880
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	40,7000	44,7700
TOTAL Material:					49,5255

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL Mão de Obra:					58,4970
VALOR:					108,02
VALOR COM ENCARGOS:					108,02
VALOR BDI (23,38%):					25,28
VALOR COM BDI:					133,28

2.2.2.3.1. C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	33,0100	231,0700
16699 PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMÁLTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	273,2300	273,2300
TOTAL Material:					504,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					63,4800
VALOR:					567,78
VALOR COM ENCARGOS:					567,78
VALOR BDI (23,38%):					132,75
VALOR COM BDI:					700,53

2.2.2.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,8400	38,6460
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	111,9300	11,1930
TOTAL Equipamento Custo Horário:					49,8390

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3900	0,7800
12526 PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6800	2,0400
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	434,8300	434,8300
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,2500	42,7500
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,7600	6,7600
TOTAL Material:					487,1600

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. CIVIL Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA
PMC

OBRA:	.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.	DATA: 16/02/2023	BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:	.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE	SINAPI: 2022/02	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					19,4570

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	314,1000	5,6538
TOTAL Serviço:					5,6538

VALOR:	562,11
VALOR COM ENCARGOS:	562,11
VALOR BDI (23.38%):	131,42
VALOR COM BDI:	693,53

2.2.2.3.3. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2300	0,2599
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	1,01000000	58,4100	58,9941
TOTAL Material:					59,2540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	18,6300	13,7882
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	22,7200	16,8128
TOTAL Mão de Obra:					30,5990

VALOR:	89,85
VALOR COM ENCARGOS:	89,85
VALOR BDI (23.38%):	21,01
VALOR COM BDI:	110,86

2.2.2.3.4. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

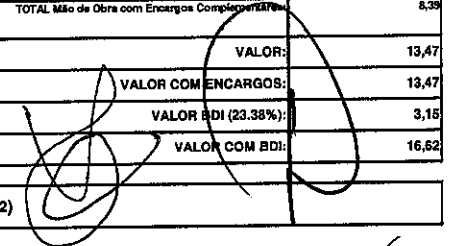
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01059636	5,80	0,06
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16954181	5,80	0,98
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,45246472	8,94	4,04
TOTAL Material:					5,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29139999	21,90	6,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12185818	16,57	2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,39

VALOR:	13,47
VALOR COM ENCARGOS:	13,47
VALOR BDI (23.38%):	3,15
VALOR COM BDI:	16,62

2.2.3.1.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.	DATA: 16/02/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE		

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,00204040	48,81	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	0,00102020	243,52	0,24
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	0,00306060	68,72	0,21
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	0,00010202	197,51	0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO 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	0,00204040	81,91	0,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO 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	0,00102020	199,80	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00308060	16,57	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,05
VALOR:						0,97
VALOR COM ENCARGOS:						0,97
VALOR BDI (23,38%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,20

2.2.3.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

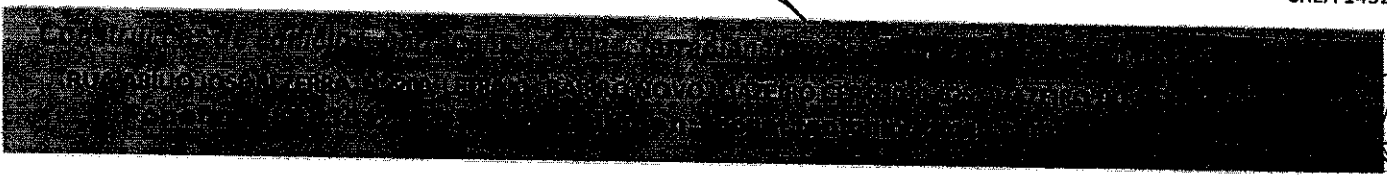
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	67,1000	0,0671
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1200	0,0022
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0704
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL Mão de Obra:						0,1990
VALOR:						0,27
VALOR COM ENCARGOS:						0,27
VALOR BDI (23,38%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,33

2.2.3.2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34278817	16,57	71,95



Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.	DATA: 16/02/2023	BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE	SINAPI: 2022/02	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	71,95
VALOR:	71,95
VALOR COM ENCARGOS:	71,95
VALOR BDI (23,38%):	16,82
VALOR COM BDI:	88,77

2.2.3.2.1.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63367531	16,57	43,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					43,63
VALOR:					43,63
VALOR COM ENCARGOS:					43,63
VALOR BDI (23,38%):					10,20
VALOR COM BDI:					53,83

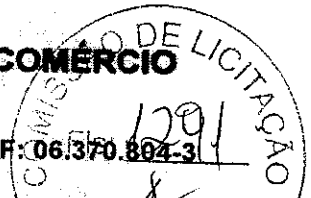
2.2.3.2.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00729299	65,80	0,47
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,04706800	17,19	17,99
TOTAL Material:					18,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41049154	20,92	8,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41049154	16,67	6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,34
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02208371	434,56	0,90
TOTAL Serviço:					0,90
VALOR:					34,70
VALOR COM ENCARGOS:					34,70
VALOR BDI (23,38%):					8,11
VALOR COM BDI:					42,81

2.2.3.2.1.4. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01049563	65,80	0,69
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03883754	335,99	13,04
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,02593265	3,35	0,70
00006189 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08712205	19,42	1,69
TOTAL Material:					16,12

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. CIVIL Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA
PMC

OBRA:	.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.	DATA: 16/02/2023	BDI: 23,38%			
DESCRIÇÃO:	.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47654713	20,82	9,92
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47654713	18,57	7,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,81
VALOR:						33,93
VALOR COM ENCARGOS:						33,93
VALOR BDI (23,38%):						7,93
VALOR COM BDI:						41,86

2.3.2.2.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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_08/2014	SINAPI	CHI	0,11137522	57,96	6,45
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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00320578	144,11	0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11789020	66,66	7,85
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,12306082	50,20	6,17
TOTAL Material:						14,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34336358	20,71	7,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34384643	16,57	5,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,80

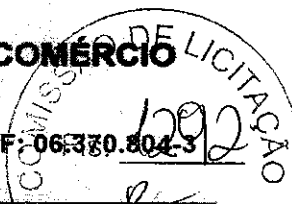
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04550148	353,28	16,07
TOTAL Serviço:						16,07
VALOR:						49,80
VALOR COM ENCARGOS:						49,80
VALOR BDI (23,38%):						11,64
VALOR COM BDI:						61,44

2.2.3.2.3.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,08016800	3,35	6,96
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,60021000	6,65	17,29
TOTAL Material:						24,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,80

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA
PMC

OBRA:	.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.	DATA:	16/02/2023	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34642950	20,59	48,31
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06248657	20,82	42,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,40891607	18,57	73,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					164,30
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,26162189	308,96	389,79
TOTAL Serviço:					389,79
VALOR:					578,34
VALOR COM ENCARGOS:					578,34
VALOR BDI (23.38%):					135,22
VALOR COM BDI:					713,56

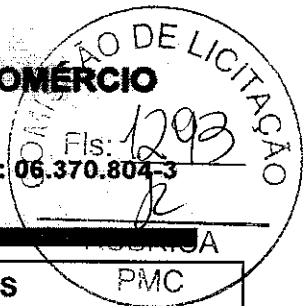
2.2.3.2.3.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	55,5200	1,0105
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9000	2,4570
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4600	1,2880
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	40,7000	44,7700
TOTAL Material:					49,5255
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL Mão de Obra:					58,4970
VALOR:					108,02
VALOR COM ENCARGOS:					108,02
VALOR BDI (23.38%):					25,26
VALOR COM BDI:					133,28

2.2.3.3.1. C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)

Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	33,0100	231,0700
16899 PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	273,2300	273,2300
TOTAL Material:					504,3000
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					63,4800
VALOR:					567,78
VALOR COM ENCARGOS:					567,78
VALOR BDI (23.38%):					132,75

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.	DATA: 18/02/2023	BDI: 23,38%																			
DESCRIÇÃO:	.SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </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>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>Composiç,õe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022	Composiç,õe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021																		
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022																		
Composiç,õe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE	VALOR COM BDI: 700,53																				

2.2.3.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,9400	38,8460
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	111,9300	11,1930
TOTAL Equipamento Custo Horário:					49,8390
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3900	0,7800
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6800	2,0400
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	434,8300	434,8300
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,2500	42,7500
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,7600	6,7600
TOTAL Material:					487,1600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					19,4570
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	314,1000	5,6538
TOTAL Serviço:					6,6538
VALOR:					562,11
VALOR COM ENCARGOS:					562,11
VALOR BDI (23,38%):					131,42
VALOR COM BDI:					693,53

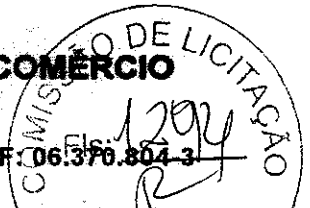
2.2.3.3.3. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2300	0,2599
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	58,4100	58,9941
TOTAL Material:					59,2540
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	18,6300	13,7862
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	22,7200	16,8128
TOTAL Mão de Obra:					30,5990
VALOR:					89,85
VALOR COM ENCARGOS:					89,85
VALOR BDI (23,38%):					21,01
VALOR COM BDI:					110,86

2.2.3.3.4. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_06/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA
PMC

OBRA:		SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.	DATA:		18/02/2023	BDI:		23,38%
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS NA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ÁREAS RURAIS, ESTRADAS VICINAIS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01059636	5,80	0,06		
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16954181	5,80	0,98		
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,45246472	8,94	4,04		
					TOTAL Material:		5,08	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29139999	21,90	6,38		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12185818	16,57	2,01		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,39	
					VALOR:		13,47	
					VALOR COM ENCARGOS:		13,47	
					VALOR BDI (23.38%):		3,15	
					VALOR COM BDI:		16,62	

3.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	46,74	46,74	
					TOTAL Não Oficial:		46,74
					VALOR:		46,74
					VALOR COM ENCARGOS:		46,74
					VALOR BDI (23.38%):		10,93
					VALOR COM BDI:		57,67

3.2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,2700	29,8554	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,5500	20,5500	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,3700	46,6650	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7800	1,9170	
					TOTAL Material:		98,9874
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800	
					TOTAL Mão de Obra:		34,2800
					VALOR:		133,27
					VALOR COM ENCARGOS:		133,27
					VALOR BDI (23.38%):		31,16
					VALOR COM BDI:		164,43

3.2.1.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 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	0,00204040	48,81	0,09	

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE