



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

*Comissão Permanente de Licitação*

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**FW REGO SARAIVA**





FW REGO SARAIVA ME  
AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ  
CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572  
E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



**CARTA PROPOSTA**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 02.02.01/2021**

À  
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Capistrano, Ceará:

Pelo presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, e às cláusulas e condições do Edital da Licitação na Modalidade Tomada de Preços nº 02.02.01/2021, com abertura marcada para o dia 22 de fevereiro de 2021, às 10:00h. Declaramos que nos comprometemos a prestar todos os serviços dentro das especificações e condições do Edital.

Declaramos que recebemos todos os documentos, que conhecemos o local dos serviços os Projetos e Especificações fornecidos e que são compatíveis com o mesmo local, nada tendo a discordar, assumimos a responsabilidade pela execução das mesmas.

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da mencionada licitação. Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços cotados nesta Proposta de Preços, caso sejamos vencedores da presente licitação.

LOTE ÚNICO		
ITEM	SERVIÇOS	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS 106 E 107, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 804197/2014, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CAPISTRANO/CE. (REMANECENTE)	84.643,37
VALOR TOTAL		84.643,37

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 84.643,37 (OITENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E TRES REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS).**

X \_\_\_\_\_  
Victor Hugo Fernandes  
CREA 41075 - D/CE  
Eng. Civil / Seg. do Trabalho



FW REGO SARAIVA ME

AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ

CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572

E-MAIL: FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



LICITANTE: FW REGO SARAIVA ME

ENDEREÇO: AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ

C.N.P.J.: 14.176.146/0001-05 C.G.F.: 06.587168-5 C.P.F.: 117.215.293-49

PRAZO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS: Até 90 (NOVENTA) dias. Conforme o cronograma físico-financeiro, contados a partir da data fixada na Ordem de Serviços.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESENTA) dias.

PAGAMENTO: conforme Edital.

Atenciosamente,

Baturité (CE), 22 de fevereiro de 2021.

Francisco Wagner Rego Saraiva

CPF nº 117.215.293-49

Sócio-Proprietário

FW REGO SARAIVA ME

CNPJ Nº 14.176.146/0001-05

Victor Hugo Fernandes de Almeida Ferreira

CPF nº 880.873.013-15

CREA 41675 – D/CE

Eng. Civil / Seg. do Trabalho

X



FW REGO SARAIVA ME  
AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ  
CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572  
E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



## DECLARAÇÃO

### TOMADA DE PREÇOS Nº 02.02.01/2021

À  
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Capistrano, Ceará:

Declaramos que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

Materiais, equipamentos e Mão de obra;

Carga, transporte, descarga e montagem;

Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos de natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Atenciosamente,

Baturité (CE), 22 de fevereiro de 2021.

Francisco Wagner Rego Saraiva

CPF nº117.215.293-49

Sócio-Proprietário

FW REGO SARAIVA ME

CNPJ Nº 14.176.146/0001-05

Victor Hugo Fernandes de Almeida Ferreira

CPF nº 880.873.013-15

CREA 41675 – D/CE

Eng. Civil / Seg. do Trabalho



FW REGO SARAIVA ME  
AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ  
CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572  
E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	DATA :	22/02/2021	BDI : 26,47%		
LOCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	201910 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			5.951,02		7,03
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			4.075,10		4,81
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO			5.598,31		6,61
4	PASSEIO			56.485,47		66,73
5	SINALIZAÇÃO			4.216,59		4,98
6	SERVIÇOS FINAIS			8.316,88		9,83
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	17.719,77	100,00
				<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	66.923,60	
				<b>VALOR TOTAL:</b>	84.643,37	

Victor Hugo Fernandes  
CREA 41675 - D/CE  
Eng. Civil / Seg. do Trabalho



FW REGO SARAIVA ME  
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARA  
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P. CONTATO (85) 996756572  
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107			DATA : 22/02/2021		BDI : 26,47%		
LOCAL:		BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE			FONTE		HORA		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE			SEINFRA		026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,60% 12/2018		
					SINAPI		2018/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,60% 11/2018		
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
1.1	ADM 0003	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IV	PRÓPRIA	MES	2,00	2.352,74	622,77	2.975,51	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	306,01	81,53	389,54	
2.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.137,75	0,33	0,09	0,42	
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO</b>									
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	4,82	38,21	10,11	48,32	
3.2	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMAREIA 1:4	SINAPI	M3	7,53	332,65	88,05	420,70	
3.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	27,10	64,12	16,97	81,09	
<b>PASSEIO</b>									
4.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	109,73	270,43	71,58	342,01	
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRENCHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	647,15	20,79	5,50	26,29	
4.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSAGEM DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	36,30	42,33	11,20	53,53	
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
5								4.216,59	
						56.485,47			
						37.528,76			
						17.013,57			
						1.943,14			



Victor Hugo Fernandes  
 CREA 41675 - D / CE  
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 108 E 107			DATA : 22/02/2021		BDI : 26,47%		
LOCAL:		BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE			PONTE		VERSÃO		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE			SENIFRA		026 T. COM DESONERAÇÃO		
					SINAPI		2018/10 COM DESONERAÇÃO		
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela			
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.951,02	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'			
			1.983,47	1.983,47	1.984,08	5.951,02			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.075,10	100,00%			100,00' %'			
			4.075,10			4.075,10			
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO	5.598,31	50,00%	50,00%		100,00' %'			
			2.799,16	2.799,15		5.598,31			
4	PASSEIO	56.485,47	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'			
			18.826,61	18.826,61	18.832,25	56.485,47			
5	SINALIZAÇÃO	4.216,59		50,00%	50,00%	100,00' %'			
				2.108,31	2.108,28	4.216,59			
6	SERVIÇOS FINAIS	8.316,88	31,98%	30,35%	37,67%	100,00' %'			
			2.659,74	2.524,17	3.132,97	8.316,88			
			30.344,08	28.241,71	26.057,58				
		84.643,37	30.344,08	58.585,79	84.643,37				



X

*Victor Hugo Fernandes*  
Victor Hugo Fernandes  
CREA 41675 - D/CE  
Eng. Civil / Seg. do Trabalho

*[Handwritten mark]*

7/39





FWR REGO SARAIVA ME  
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ  
 CNPJ Nº 14.176.146-0001-05 - FONE P. CONTATO (85) 996756572  
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	DATA:	22/02/2021	BDI: 26,47%	
LOCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				REF.	12/2018
					11/2019

### 1.1. ADM 0003 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IV (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,34000000	5.558,87
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,03700000	12.506,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2.352,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.582,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (48,69%):</b>					<b>770,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.352,74</b>
<b>VALOR BDI (26,47%):</b>					<b>622,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.975,51</b>

### 2.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	240,00
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,01
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,23
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>260,65</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,03
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	207,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>47,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>293,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>14,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>308,01</b>
<b>VALOR BDI (26,47%):</b>					<b>81,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>389,54</b>

### 2.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	8,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,03</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,51

Victor Hugo Fernandes  
 CREA 41675 - D/CE  
 Eng.º Civil / Seg. do Trabalho



FW REGO SARAIVA ME  
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ  
 CNPJ Nº 14.176.146-0001-05 - FONE P. CONTATO (85) 996756572  
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	DATA:	22/02/2021	BDI: 26,47%	
LOCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				REF.	12/2018
					11/2019

92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	46,42	0,05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	45,80	0,09
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,17	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00650000	13,63	0,09
					TOTAL SERVIÇO:	0,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,10
					VALOR COM ENCARGOS:	0,33
					VALOR BDI (26.47%):	0,09
					VALOR COM BDI:	0,42

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80309018	13,63	
					TOTAL SERVIÇO:	38,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,08
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,13
					VALOR COM ENCARGOS:	38,21
					VALOR BDI (26.47%):	10,11
					VALOR COM BDI:	48,32

3.2. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	58,54	
					TOTAL MATERIAL:	64,39
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30000000	258,59	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	18,15	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	13,63	
					TOTAL SERVIÇO:	268,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	265,45
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	67,20
					VALOR COM ENCARGOS:	332,65
					VALOR BDI (26.47%):	88,05
					VALOR COM BDI:	420,70

3.3. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14325380	39,04	
					TOTAL MATERIAL:	44,63

Victor Hugo Fernandes  
 CREA 41675 - D/CE  
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho



Fw REGO SARAIVA ME  
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ  
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P CONTATO (85) 996756572  
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	DATA:	22/02/2021	BDI: 26,47%	
LOCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		11,00/19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00274381	35,58	0,10
5901	SINAPI	CHP	0,00548762	158,78	0,87
91534	SINAPI	CHI	0,23230917	18,92	4,40
91533	SINAPI	CHP	0,25060123	23,56	5,90
88316	SINAPI	H	0,60272340	13,63	8,22
TOTAL SERVICOS:					19,49
VALOR SEM ENCARGOS:					58,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,48
VALOR COM ENCARGOS:					64,12
VALOR BDI (26,47%):					16,97
VALOR COM BDI:					81,09

4.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	SINAPI	M3	1,02540000	199,43	204,50
00004460	SINAPI	M	2,35620155	5,86	13,81
00004517	SINAPI	M	1,88496124	1,44	2,71
TOTAL MATERIAL:					221,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	1,00000000	18,03	18,03
88309	SINAPI	H	0,22691843	18,15	4,12
88316	SINAPI	H	2,00000000	13,63	27,26
TOTAL SERVICOS:					49,41
VALOR SEM ENCARGOS:					255,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,30
VALOR COM ENCARGOS:					270,43
VALOR BDI (26,47%):					71,58
VALOR COM BDI:					342,01

4.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Victor Hugo Fernandes  
 CREA 41675 - D/CE  
 Engº Civil / Seg. do Trabalho



FW REGO SARAIVA ME  
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ  
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572  
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	<b>DATA:</b>	22/02/2021	<b>BDI:</b>	26,47%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00642662	46,00	0,30
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,92267937	13,32	12,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,59</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00156373	349,55	0,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24100000	18,15	4,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24100000	13,63	3,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,20</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,33</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>2,46</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,79</b>	
<b>VALOR BDI (26,47%):</b>					<b>5,50</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,29</b>	

**4.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSAGEM DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,01130891	0,83	0,84
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,40344770	1,44	0,58
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,00628823	14,27	14,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,78</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12139293	18,03	2,19
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,06526887	251,15	16,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19876523	18,15	3,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32006851	13,63	4,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>26,55</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>37,94</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>4,39</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>42,33</b>	
<b>VALOR BDI (26,47%):</b>					<b>11,20</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>53,53</b>	

**5.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>554,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>554,40</b>

Victor Hugo Fernandes  
 CREA 41035-D/CE  
 Engº Civil / Seg. do Trabalho



FW REGO SARAIVA ME  
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARA  
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P. CONTATO (85) 996756572  
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	DATA:	22/02/2021	BDI:	26,47%
LOCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (26.47%):	146,75
VALOR COM BDI:	701,15

5.2. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,21236778	0,84	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10618389	19,04	2,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00530919	13,63	0,07
TOTAL SERVICO:					2,09
VALOR SEM ENCARGOS:					1,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,66
VALOR COM ENCARGOS:					2,27
VALOR BDI (26.47%):					0,60
VALOR COM BDI:					2,87

5.3. 00036178 - PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, \*40 X 40 X 2,5\* CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,68
VALOR BDI (26.47%):	1,24
VALOR COM BDI:	5,92

5.4. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,39463630	7,99	3,15
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12825680	12,46	1,60
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,59195444	8,91	5,27
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02959772	11,19	0,33
TOTAL MATERIAL:					10,35
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00328831	104,05	0,34
95103 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00328831	100,75	0,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03288307	13,63	0,45
TOTAL SERVICO:					1,12
VALOR SEM ENCARGOS:					11,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,17
VALOR COM ENCARGOS:					11,47

Victor Hugo Fernandes  
 CREA 41675 - D/CE  
 Engº Civil / Seg. do Trabalh.

*(Handwritten signatures and marks)*



FW REGO SARAIVA ME  
AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ  
CNPJ N° 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572  
E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	DATA:	22/02/2021	BDI: 26,47%		
LOCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR BDI (26,47%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,51

6.1. 99811 - LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF\_04/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11659347	13,63	1,59
TOTAL SERVIÇO:					1,59
VALOR SEM ENCARGOS:					1,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					1,59
VALOR BDI (26,47%):					0,42
VALOR COM BDI:					2,01

  
Victor Hugo Fernandes  
CREA 41675 - D/CE  
Engº Civil / Seg. do Trabalho





FW REGO SARAIVA ME  
AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ  
CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572  
E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	DATA : 22/02/2021 BDI : 26,47%
LOCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00790000	12,94	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,04	
VALOR COM ENCARGOS:					0,10	
VALOR BDI (26.47%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,13	

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL GERAL:					3,86	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,94	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL MATERIAL:					1,13	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICOS:					0,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,04	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,99	
VALOR COM ENCARGOS:					18,03	
VALOR BDI (26.47%):					4,77	
VALOR COM BDI:					22,80	

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3.683,00	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,23	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,23	
VALOR BDI (26.47%):					0,06	

Victor Hugo Fernandes  
CREA 41675-D/CE  
Engº Civil / Seg. do Trabalho

*[Handwritten signatures and marks]*



FW REGO SARAIVA ME

AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARA

CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P. CONTATO (85) 996756572

E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



15/39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	DATA:	22/02/2021	BDI:	26,47%
LOCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				REF.	
				12/2018	
				11/2019	

VALOR COM BDI: 0,29

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3.683,00	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,05
VALOR BDI (26.47%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,06

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:					0,28
VALOR SEM ENCARGOS:					0,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,28
VALOR BDI (26.47%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,35

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3.683,00	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,22
VALOR SEM ENCARGOS:					0,22
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,22
VALOR BDI (26.47%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,28

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,62	0,78
TOTAL MATERIAL:					0,78

Victor Hugo Fernandes  
CREA 41675-D/CE  
Engº Civil / Seg. do Trabalho

*[Handwritten signatures and marks]*





FW REGO SARAIVA ME  
 AV. DOM BOSCO, 375, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARA  
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P. CONTATO (85) 996756572  
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	DATA:	22/02/2021	BDI: 26,47%	
LOCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018
					11/2019

VALOR SEM ENCARGOS:	0,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,78
VALOR BDI (26,47%):	0,21
VALOR COM BDI:	0,99

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78

TOTAL SERVIÇO:	1,28
VALOR SEM ENCARGOS:	1,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,28
VALOR BDI (26,47%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,62

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00570000	11,18	0,06

TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (26,47%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL GERAL:					3,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,18	11,18
TOTAL MAO DE OBRA:					11,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Victor Hugo Fernandes  
 CREA 41675-D/CE  
 Engº Civil / Seg. do Trabalho

*(Handwritten signatures and marks)*



FW REGO SARAIVA ME  
AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ  
CNPJ Nº 14.176.146 0001-05 - FONE P. CONTATO (85) 996756572  
E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	DATA:	22/02/2021	BDI:	26,47%	
LOCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,54</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,06</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,47</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,17</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,64</b>
					<b>VALOR BDI (26,47%):</b>	<b>4,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,78</b>

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	8,53	0,12
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,12</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,07</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,05</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,12</b>
					<b>VALOR BDI (26,47%):</b>	<b>0,03</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,15</b>

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3,86</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,53	8,53
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,53</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,12</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,12</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,66</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,97</b>

Victor Hugo Fernandes  
CREA 41675-D/CE  
Engº Civil / Seg. do Trabalho



FW REGO SARAIVA ME  
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ  
 CNPJ Nº 14.176.146-0001-05 - FONE P. CONTATO (85) 996756572  
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	DATA:	22/02/2021	BDI: 26,47%	
LOCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	VERSÃO		HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	13,63
VALOR BDI (26,47%):	3,61
VALOR COM BDI:	17,24

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	46,00	38,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,38	80,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	56,00	32,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>150,98</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	0,28	0,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,28	0,97
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	15,64	23,15
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	13,63	31,89

<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>56,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>190,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>16,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>207,19</b>
<b>VALOR BDI (26,47%):</b>	<b>54,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>262,03</b>

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00570000	10,13	0,06

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR BDI (26,47%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,06</b>

88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,86</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	10,13	10,13

Victor Hugo Fernandes  
 CREA 41675-D/CE  
 Engº Civil / Seg. do Trabalho

*(Handwritten signatures and marks)*



Fw REGO SARAIVA ME  
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ  
 CNPJ Nº 14.176.146 0001-05 - FONE P. CONTATO (85) 996756572  
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	DATA:	22/02/2021	BDI: 26,47%	
LOCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL MAO DE OBRA:						10,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICOS:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						9,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,68
VALOR COM ENCARGOS:						14,51
VALOR BDI (26,47%):						3,84
VALOR COM BDI:						18,35

92140 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00004800	44.716,74	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,15
VALOR SEM ENCARGOS:						2,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,14
VALOR BDI (26,47%):						0,57
VALOR COM BDI:						2,71

92142 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000300	44.716,74	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,13
VALOR BDI (26,47%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,16

92141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00001440	44.716,74	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,64
VALOR SEM ENCARGOS:						0,64
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,64
VALOR BDI (26,47%):						0,17

Victor Hugo Fernandes  
 CREA 41675 - D/CE  
 Eng.º Civil / Seg. do Trabalho

*[Handwritten signatures and initials]*



FW REGO SARAIVA ME  
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ  
 CNPJ Nº 14.176.146 0001-05 - FONE P CONTATO (85) 996756572  
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	DATA:	22/02/2021	BDI:	26.47%
LOCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.89%
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				REP.	12/2018
					11/2019

VALOR COM BDI: 0,81

92143 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF\_11/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00006000	44.716,74	2,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,68
VALOR SEM ENCARGOS:					2,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,68
VALOR BDI (26.47%):					0,71
VALOR COM BDI:					3,39

92144 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	6,69000000	3,68	24,62
TOTAL MATERIAL:					24,62
VALOR SEM ENCARGOS:					24,62
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					24,62
VALOR BDI (26.47%):					6,52
VALOR COM BDI:					31,14

95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	0,00350000	11,77	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					0,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,04
VALOR BDI (26.47%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,05

88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL GERAL:					3,86
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	1,00000000	11,77	11,77
TOTAL MAO DE OBRA:					11,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53

Victor Hugo Fernandes  
 CREA 41875 - D/CE  
 Eng.º Civil / Seg. do Trabalho

*(Handwritten signatures and marks)*



21/39

FW REGO SARAIVA ME  
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ  
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P. CONTATO (85) 996756572  
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	DATA:	22/02/2021	BDI: 26,47%		
LOCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,54</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,04</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,78</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,43</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,21</b>
					<b>VALOR BDI (26,47%):</b>	<b>4,29</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,50</b>

92145 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,68	2,68
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	24,62	24,62
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,21	16,21
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>46,42</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>40,99</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,43</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,42</b>
					<b>VALOR BDI (26,47%):</b>	<b>12,29</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,71</b>

95391 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,00350000	44,76	0,16
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,16</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,08</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,07</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,15</b>
					<b>VALOR BDI (26,47%):</b>	<b>0,04</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,19</b>

88597 - DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Victor Hugo Fernandes  
 CREA 41675 - D/CE  
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho



FW REGO SARAIVA ME  
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ  
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P. CONTATO (85) 996756572  
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



22/30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	DATA:	22/02/2021	BDI: 26,47%	
LOCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	VERSÃO		HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				REP.	12/2018
					11/2019

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
					<b>TOTAL GERAL:</b>
					<b>0,42</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	1,00000000	44,76
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					<b>44,76</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>
					<b>0,47</b>
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>
					<b>0,15</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS: 25,14</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%): 20,66</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 45,80</b>
					<b>VALOR BDI (26.47%): 12,12</b>
					<b>VALOR COM BDI: 57,92</b>

95352 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	0,00570000	12,77
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					<b>0,07</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS: 0,04</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,03</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS: 0,07</b>
					<b>VALOR BDI (26.47%): 0,02</b>
					<b>VALOR COM BDI: 0,09</b>

88288 - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89
					<b>TOTAL GERAL:</b>
					<b>3,86</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,77
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					<b>12,77</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43

Victor Hugo Fernandes  
 CREA 41675 - D/CE  
 Eng.º Civil / Seg. do Trabalho

X



FW REGO SARAIVA ME  
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ  
 CNPJ Nº 14.176.146-0001-05 - FONE P. CONTATO (85) 996756572  
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	DATA:	22/02/2021	BDI:	26,47%
LOCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SINAPI	SENFRA	85,20%	48,69%
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	11/2019

00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,47</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,17</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>4,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,71</b>

### 87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	52,06	53,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,38	130,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>183,64</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,28	1,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,28	1,38
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	15,64	72,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>74,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>234,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>23,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>258,59</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>68,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>327,04</b>

### 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01460000	12,94	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,23</b>

### 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

<b>GERAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	2,55	2,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35

Victor Hugo Fernandes  
 CREA 41675 - D/CE  
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho





FW REGO SARAIVA ME  
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ  
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P. CONTATO (85) 996756572  
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



24/30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	<b>DATA:</b>	22/02/2021	<b>BDI:</b>	26,47%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3,86</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,94	12,94
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,94</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,17</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,18</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,12</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>6,03</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,15</b>
					<b>VALOR BDI (26,47%):</b>	<b>4,80</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,95</b>

91396 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	312.752,14	10,73
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	48.000,00	1,65
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>12,38</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,36</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,36</b>
					<b>VALOR BDI (26,47%):</b>	<b>3,27</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,63</b>

91398 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000280	312.752,14	0,88

Victor Hugo Fernandes  
 CREA 41675 - D/CE  
 Engº Civil / Seg. do Trabalho



FV REGO SARAIVA ME  
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ  
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P. CONTATO (85) 996756572  
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	DATA:	22/02/2021	BDI:	26.47%
LOCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		11/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	48.000,00	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,01
VALOR SEM ENCARGOS:						1,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,00
VALOR BDI (26.47%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,26

91397 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	312.752,14	4,28
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001370	48.000,00	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,94
VALOR SEM ENCARGOS:						4,93
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,93
VALOR BDI (26.47%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,23

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00350000	12,85	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,04
VALOR BDI (26.47%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,05

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL GERAL:						3,86
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:						12,85

Victor Hugo Fernandes  
 CREA 41675 - D/CE  
 Engº Civil / Seg. do Trabalho

*(Handwritten signatures and initials)*



FW REGO SARAIVA ME  
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARA  
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P. CONTATO (85) 996756572  
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	DATA:	22/02/2021	BDI:	26,47%
LOCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,54</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,29</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>4,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,87</b>

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 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,36	12,36
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,93	4,93
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,29	17,29
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>35,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,58</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>9,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,00</b>

5763 - 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	312.752,14	20,11

Victor Hugo Fernandes  
 CREA 41675 - D/CE  
 Engº Civil / Seg. do Trabalho



FW REGO SARAIVA ME

AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ

CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572

E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	DATA:	22/02/2021	BDI:	26,47%
LÓCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	48.000,00	3,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,20
VALOR SEM ENCARGOS:						23,18
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,18
VALOR BDI (26.47%):						6,14
VALOR COM BDI:						29,32

53831 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	3,11
TOTAL MATERIAL:					100,02
VALOR SEM ENCARGOS:					100,02
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					100,02
VALOR BDI (26.47%):					26,48
VALOR COM BDI:					126,50

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 (CHP)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,36
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,00
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,93
5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,18
53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	100,02
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,29
TOTAL SERVIÇO:					158,78
VALOR SEM ENCARGOS:					152,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,93

Victor Hugo Fernandes  
CREA 41675-D/CE  
Engº Civil / Seg. do Trabalho

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



FW REGO SARAIVA ME  
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ  
 CNPJ Nº 14.176.146-0001-05 - FONE P. CONTATO (85) 996756572  
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	DATA:	22/02/2021	BDI: 26,47%	
LOCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SINAPI	006.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	158,78
VALOR BDI (26.47%):	42,03
VALOR COM BDI:	200,81

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	12.775,16	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,68
VALOR SEM ENCARGOS:					0,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,68
VALOR BDI (26.47%):					0,18
VALOR COM BDI:					0,86

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001400	12.775,16	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,18
VALOR SEM ENCARGOS:					0,17
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,17
VALOR BDI (26.47%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,21

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00790000	13,57	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,10
VALOR BDI (26.47%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,13

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL GERAL:					3,86
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,57	13,57
TOTAL MAO DE OBRA:					13,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Victor Hugo Fernandes  
 CREA 41675-D/CE  
 Engº Civil / Seg. do Trabalho



FW REGO SARAIVA ME  
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARA  
 CNPJ Nº 14.176.146-0001-05 - FONE P. CONTATO (85) 996756572  
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	DATA:	22/02/2021	BDI:	26,47%
LOCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	FONTES:	SINAPI	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,69%
			SINAPI	REF.:	12/2018
					11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,54</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,10</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,79</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,28</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,07</b>
					<b>VALOR BDI (26.47%):</b>	<b>4,78</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,85</b>

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,07	18,07
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>18,92</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,64</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,28</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,92</b>
					<b>VALOR BDI (26.47%):</b>	<b>5,01</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,93</b>

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	12,775,16	0,85
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,85</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,85</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,85</b>
					<b>VALOR BDI (26.47%):</b>	<b>0,22</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,07</b>

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	3,68	3,79
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,79</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,79</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>

Victor Hugo Fernandes  
 CREA 41675 - D-CE  
 Engº Civil / Seg. do Trabalho

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



FW REGO SARAIVA ME  
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ  
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P. CONTATO (85) 996756572  
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	DATA:	22/02/2021	BDI: 26,47%	
LOCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				REF.	
				12/2018	
				11/2019	

VALOR COM ENCARGOS:	3,79
VALOR BDI (26.47%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,79

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,79	3,79
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL SERVIÇO:					23,56
VALOR SEM ENCARGOS:					17,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,28
VALOR COM ENCARGOS:					23,56
VALOR BDI (26.47%):					6,24
VALOR COM BDI:					29,80

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	46,00	49,22
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,38	183,52
TOTAL MATERIAL:					232,74
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	13,63	116,81
TOTAL SERVIÇO:					116,81
VALOR SEM ENCARGOS:					315,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					34,02
VALOR COM ENCARGOS:					349,55
VALOR BDI (26.47%):					92,53
VALOR COM BDI:					442,08

94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	46,00	34,77
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,38	122,73
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	56,00	32,87
TOTAL MATERIAL:					190,37

Victor Hugo Fernandes  
 CREA 41615-D/CE  
 Eng.º Civil / Seg. do Trabalho



31/39

FW REGO SARAIVA ME  
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ  
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P. CONTATO (85) 996756572  
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	DATA:	22/02/2021	BDI:	26,47%
LOCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SINAPI	2019/10	COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COM DESONERAÇÃO	48,69%
				COM DESONERAÇÃO	11/2019
				COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,28
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	15,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	13,63
TOTAL SERVICOS:					60,78
VALOR SEM ENCARGOS:					232,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,31
VALOR COM ENCARGOS:					251,15
VALOR BDI (26.47%):					66,48
VALOR COM BDI:					317,63

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783   PINTOR	SINAPI	H	0,01020000	12,94	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,13
VALOR BDI (26.47%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,16

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL GERAL:					3,86

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783   PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	12,94	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043490   EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00043466   FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL MATERIAL:					2,11

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICOS:					0,13
VALOR SEM ENCARGOS:					13,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,01

Victor Hugo Fernandes  
 CREA 41675 - D/CE  
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho

*(Handwritten signatures and initials)*





FW REGO SARAIVA ME  
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ  
 CNPJ Nº 14.176.146/0001-05 - FONE P. CONTATO (85) 996756572  
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	DATA:	22/02/2021	BDI: 26,47%	
LOCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				12/2018	
				11/2019	

VALOR COM ENCARGOS:	19,04
VALOR BDI (26.47%):	5,04
VALOR COM BDI:	24,08

89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	211.906,15	7,27
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	16.076,92	0,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,82
VALOR SEM ENCARGOS:					7,81
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					7,81
VALOR BDI (26.47%):					2,07
VALOR COM BDI:					9,88

89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	211.906,15	0,59
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	16.076,92	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,64
VALOR SEM ENCARGOS:					0,63
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,63
VALOR BDI (26.47%):					0,17
VALOR COM BDI:					0,80

89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	211.906,15	2,90
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001370	16.076,92	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,12
VALOR SEM ENCARGOS:					3,12

Victor Hugo Fernandes  
 CREA 41675 D/CE  
 Eng: Civil / Seg. do Trabalho

*(Handwritten signatures and initials)*



FW REGO SARAIVA ME  
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ  
 CNPJ Nº 14.176.146 0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572  
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	DATA:	22/02/2021
LOCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	BDI:	26,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	006.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,12
VALOR BDI (26,47%):	0,83
VALOR COM BDI:	3,95

5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	211.906,15	13,63
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	16.076,92	1,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>14,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,65</b>
<b>VALOR BDI (26,47%):</b>					<b>3,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,53</b>

53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,47000000	3,11	60,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>60,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>60,55</b>
<b>VALOR BDI (26,47%):</b>					<b>16,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>76,58</b>

5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,81	7,81
89266 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
89265 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,12	3,12

Victor Hugo Fernandes  
 CREA 41676 - D/CE  
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



FW REGO SARAIVA ME

AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ

CNPJ Nº 14.176.146 0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572

E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	DATA:	22/02/2021	BDI:	26,47%
LOCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF.
					12/2018
					11/2019

5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,65	14,65
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	60,55	60,55
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,29	17,29
					TOTAL SERVIÇO:	104,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	98,12
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,93
					VALOR COM ENCARGOS:	104,05
					VALOR BDI (26,47%):	27,54
					VALOR COM BDI:	131,59

95129 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00004000	505.925,24	20,24	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	20,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,23
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	20,23
					VALOR BDI (26,47%):	5,35
					VALOR COM BDI:	25,58

95130 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00001400	505.925,24	7,08	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,08
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	7,08
					VALOR BDI (26,47%):	1,87
					VALOR COM BDI:	8,95

95131 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007500	505.925,24	37,94	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	37,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,94
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	37,94
					VALOR BDI (26,47%):	10,04
					VALOR COM BDI:	47,98

Victor Hugo Fernandes  
 CREA 41675-D/CE  
 Engº Civil / Seg. do Trabalho

*(Handwritten signatures and initials)*



FW REGO SARAIVA ME  
 AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ  
 CNPJ Nº 14.176.146-0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572  
 E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	DATA:	22/02/2021	BDI: 26,47%	
LOCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	006.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

95132 - MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,39000000	3,11
TOTAL MATERIAL:					16,76
VALOR SEM ENCARGOS:					16,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					16,76
VALOR BDI (26,47%):					4,44
VALOR COM BDI:					21,20

95356 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	0,00570000	14,26
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,08
VALOR BDI (26,47%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,10

88293 - OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89
TOTAL GERAL:					3,86

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	1,00000000	14,26
TOTAL MAO DE OBRA:					14,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08
TOTAL SERVICO:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					12,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,60
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26,47%):					4,96
VALOR COM BDI:					23,70

95133 - MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)					
--	--	--	--	--	--

Victor Hugo Fernandes  
 CREA 41675 - D/CE  
 Engº Civil / Seg. do Trabalho

*(Handwritten signatures and initials)*



FW REGO SARAIVA ME  
AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ  
CNPJ N° 14.176.146-0001-05 - FONE P. CONTATO (85) 996756572  
E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	DATA : 22/02/2021	BDI : 26,47%
LOCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	20,23	20,23
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	7,08	7,08
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	37,94	37,94
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	16,76	16,76
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL SERVICOS:					100,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					94,15	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,60	
VALOR COM ENCARGOS:					100,75	
VALOR BDI (26,47%):					26,67	
VALOR COM BDI:					127,42	

  
Victor Hugo Fernandes  
CREA 41675 - D/CE  
Engº Civil / Seg. do Trabalho





FW REGO SARAIVA ME  
AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ  
CNPJ Nº 14.176.146 0001-05 - FONE P CONTATO (85) 996756572  
E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	DATA:	22/02/2021	BDI: 26,47%		
LOCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SENFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

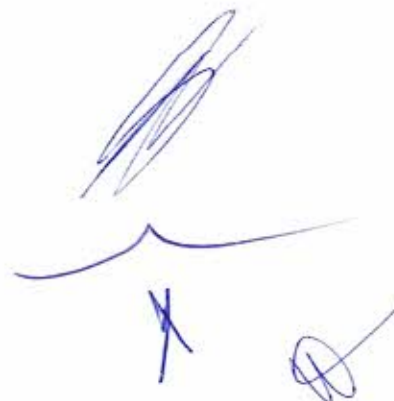
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,54
	<b>TOTAL</b>	<b>5,45</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,47%

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

  
Victor Hugo Fernandes  
CREA 41675 - D/CE  
Engº Civil / Seg. do Trabalho





FW REGO SARAIVA ME  
AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ  
CNPJ Nº 14.176.146 0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572  
E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	<b>DATA:</b> 22/02/2021	<b>BDI:</b> 26,47%			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

  
Victor Hugo Fernandes  
CREA 41676 - D/CE  
Engº Civil / Seg. do Trabalho





FW REGO SARAIVA ME  
AV. DOM BOSCO, 575, CENTRO, CEP. 62760-000 - BATURITÉ-CEARÁ  
CNPJ Nº 14.176.146 0001-05 - FONE P/ CONTATO (85) 996756572  
E-MAIL FWREGOSARAIVA@GMAIL.COM




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - RUAS 106 E 107	DATA :	22/02/2021	BDI :	26,47%	
LOCAL:	BAIRRO CIDADE NOVA - CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

  
Victor Hugo Fernandes  
CREA 41675 - D/CE  
Eng. Civil / Seg. do Trabalho

  
Francisco Wayne  
sócio - PROPIETÁRIO  
CPF 117.215.293-49  
FW REGO SARAIVA - ME  
CNPJ Nº 14.176.146/0001-05