



Av. Heraclito Graça, 300 Sala 03
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.140-060
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 27 de Abril de 2021.

À

Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 005/2021/TP/2021
Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 005/2021/TP/2021** cujo objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO I E II), DESTE EDITAL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.** Conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço, **NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.881.937,08 (UM MILHÃO OITOCENTOS E OITENTA E UM MIL NOVECENTOS E TRINTA E SETE REAIS E OITO CENTAVOS)** com prazo de execução conforme o edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES**, portador do CPF nº 656.502.043-49 e RG 98010079620 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data desta proposta.

Declaramos que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa comissão permanente de licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, interpor recurso, firmar compromisso etc.


Finalizando, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

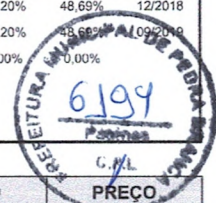
Atenciosamente,

DADOS BANCÁRIOS
BANCO DO BRASIL
AG: 1218-1
C/C: 54.950-9

Everton Gomes Veras
Procurador
Eng. Civil / RNP: 0618724931


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>EMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP</p>	OBRA:	Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	DATA : 27/04/2021		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	5,66%	10/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.737,94
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	196,53	1.179,18
1.2	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	11.340,00	0,16	1.814,40
1.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	6,00	624,06	3.744,36
2	OBRA DE ARTE CORRENTE						27.336,50
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						8.853,20
2.1.1	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	SINAPI	M3	658,23	3,85	2.534,19
2.1.2	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	SINAPI	M3XKM	3.620,27	1,04	3.765,08
2.1.3	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	SINAPI	M3	658,23	3,88	2.553,93
2.2	BUEIRO						18.483,30
2.2.1	73856/009	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	2.876,65	5.753,30
2.2.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	10,00	1.273,00	12.730,00
3	PAVIMENTAÇÃO						1.801.559,02
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA						15.592,50
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	31.185,00	0,50	15.592,50
3.2	PAVIMENTAÇÃO						1.555.310,92
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	31.185,00	1,66	51.767,10
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	22.883,00	40,24	920.811,92
3.2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.900,00	59,73	292.677,00
3.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	11.340,00	24,56	278.510,40
3.2.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	550,00	20,99	11.544,50
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						191.986,20
3.3.1	COMP 01 - 001	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA DE 30 CM ESP=8CM	PRÓPRIA	M	11.340,00	16,93	191.986,20
3.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						38.669,40
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.185,00	1,24	38.669,40
4	ADMINISTRAÇÃO						46.303,62
4.1	COMP 01 - 002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	M	1,00	46.303,62	46.303,62
VALOR BDI TOTAL:						381.565,89	
VALOR ORÇAMENTO:						1.500.371,19	
VALOR TOTAL:						1.881.937,08	

Um Milhão Oitocentos e Oitenta e Um Mil Novecentos e Trinta e Sete reais e Oito centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	DATA : 27/04/2021		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.737,94	0,36
2	OBRA DE ARTE CORRENTE	27.336,50	1,45
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	8.853,20	0,47
2.2	BUEIRO	18.483,30	0,98
3	PAVIMENTAÇÃO	1.801.559,02	95,73
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA	15.592,50	0,83
3.2	PAVIMENTAÇÃO	1.555.310,92	82,64
	DRENAGEM SUPERFICIAL	191.986,20	10,20
3.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	38.669,40	2,05
4	ADMINISTRAÇÃO	46.303,62	2,46
		VALOR BDI TOTAL:	381.565,89 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.500.371,19
		VALOR TOTAL:	1.881.937,08

Um Milhão Oitocentos e Oitenta e Um Mil Novecentos e Trinta e Sete reais e Oito centavos



[Handwritten signature and arrow pointing to the stamp]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	DATA : 27/04/2021	BDI : 25,44%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99600000	13,21	26,37
TOTAL MAO DE OBRA:						26,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,99	33,65
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,35	21,35
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,36	73,62
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,20	1,68
TOTAL MATERIAL:						130,30
VALOR:						156,67

1.2. 73859/001 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	13,43	0,04
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00056000	164,80	0,09
TOTAL SERVICIO:						0,13
VALOR:						0,13

1.3. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	497,50	497,50
TOTAL MATERIAL:						497,50
VALOR:						497,50

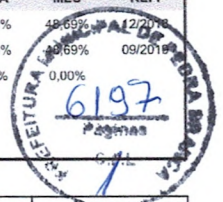
2.1.1. 74151/001 - ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00392520	58,20	0,23
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00542060	193,74	1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01869160	13,43	0,25
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00934580	164,80	1,54
TOTAL SERVICIO:						3,07
VALOR:						3,07

2.1.2. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Palú no Município de Pedra Branca	DATA : 27/04/2021		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Palú no Município de Pedra Branca	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%




91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00111000	37,35	0,04
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00444000	177,50	0,79
					TOTAL SERVIÇO:	0,83
					VALOR:	0,83

2.1.3. 41721 - COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00339130	36,47	0,12
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00965220	173,43	1,67
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00278260	55,18	0,15
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00156520	155,74	0,24
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00434780	99,77	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	13,43	0,18
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00217390	34,33	0,07
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00217390	107,73	0,23
					TOTAL SERVIÇO:	3,09
					VALOR:	3,09

2.2.1. 73856/009 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	2,29200000	334,38	766,40
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,87000000	53,13	99,35
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	7,30000000	9,23	67,38
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	13,96000000	97,43	1.360,12
					TOTAL SERVIÇO:	2.293,25
					VALOR:	2.293,25

2.2.2. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24950000	17,83	4,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	DATA : 27/04/2021	BDI : 25,44%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99800000	13,21	17,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	SEINFRA	M	2,00000000	281,14	562,28
TOTAL MATERIAL:					562,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	SEINFRA	M3	1,14100000	308,65	352,17
C3324	SEINFRA	M3	0,08000000	308,25	24,66
C1402	SEINFRA	M2	1,12000000	51,87	58,09
TOTAL SERVICOS:					434,92
VALOR:					1.014,83

3.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SINAPI	M	0,00288600	10,91	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03

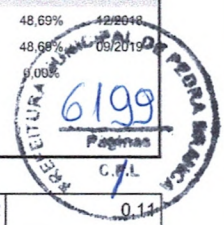
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	SINAPI	H	0,00250000	14,13	0,04
92145	SINAPI	CHP	0,00100000	90,35	0,09
88597	SINAPI	H	0,00200000	48,62	0,10
88288	SINAPI	H	0,00250000	16,76	0,04
88316	SINAPI	H	0,00750000	13,43	0,10
TOTAL SERVICOS:					0,37
VALOR:					0,40

3.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00107390	36,47	0,04
5901	SINAPI	CHP	0,00161090	173,43	0,28
5934	SINAPI	CHI	0,00083230	55,18	0,05
5932	SINAPI	CHP	0,00185250	155,74	0,29
7049	SINAPI	CHP	0,00268490	137,24	0,37
88316	SINAPI	H	0,01073960	13,43	0,14
96029	SINAPI	CHI	0,00134240	30,89	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP</small>	OBRA:	Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	DATA : 27/04/2021		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	83,02	0,11
TOTAL SERVIÇO:						1,32
VALOR:						1,32

3.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,10	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,29	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29940000	17,83	5,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59880000	13,21	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:						13,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,77	6,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,52	9,98
TOTAL MATERIAL:						16,85

VALOR: 32,08

3.2.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,10	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,29	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29940000	17,83	5,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59880000	13,21	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:						13,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,77	6,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,52	9,98
TOTAL MATERIAL:						16,85

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	361,45	15,54
TOTAL SERVIÇO:						15,54

VALOR: 47,62

3.2.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17964000	17,83	3,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35928000	13,21	4,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	DATA: 27/04/2021	BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 12/2018



TOTAL MAO DE OBRA: 7,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL MATERIAL:					11,21	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	417,11	0,42
TOTAL SERVICIO:					0,42	

VALOR: 19,58

3.2.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14970000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29940000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					6,63	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,21	8,21
TOTAL MATERIAL:					8,21	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	308,25	0,22
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,89	0,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,94	0,70
TOTAL SERVICIO:					1,89	

VALOR: 16,73

COMP 01 - 001 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA DE 30 CM ESP=8CM (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	287,51	6,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	18,00	3,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	13,43	2,82
TOTAL SERVICIO:					13,50	

VALOR: 13,50


3.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07485000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99	

VALOR: 0,99

4.1. COMP 01 - 002 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (M)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CMGCON <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP</small>	OBRA:	Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	DATA : 27/04/2021		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00% 0,00%	



90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.056,0000000	24,99	26.889,44
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	144,00000000	73,08	10.523,52
					TOTAL SERVICO:	36.912,96
					VALOR:	36.912,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <p>CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP</p>	OBRA:	Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	DATA : 27/04/2021	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
				48,69%	12/2018
				48,69%	09/2019
				0,00%	0,00%



COMP 01 - 001 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA DE 30 CM ESP=8CM (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	287,51	6,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	18,00	3,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	13,43	2,82
TOTAL SERVICOS:						13,50
VALOR:						13,50

COMP 01 - 002 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,056,0000000	24,99	26.389,44
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	144,00000000	73,08	10.523,52
TOTAL SERVICOS:						36.912,96
VALOR:						36.912,96

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

OBRA: Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca

LOCAL: PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 27/04/2021 **BDI:** 25,44%

FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 09/2019


COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

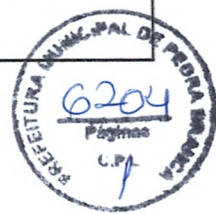
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.737,94	100,00 % 6.737,94						100,00 % 6.737,94
2	OBRA DE ARTE CORRENTE	27.336,50	60,00 % 16.401,90	40,00 % 10.934,60					100,00 % 27.336,50
3	PAVIMENTAÇÃO	1.801.559,02	10,00 % 180.155,90	17,00 % 306.265,03	18,00 % 324.280,62	19,00 % 342.296,21	20,00 % 360.311,80	16,00 % 288.249,46	100,00 % 1.801.559,02
4	ADMINISTRAÇÃO	46.303,62	16,67 % 7.718,81	16,67 % 7.718,81	16,67 % 7.718,81	16,67 % 7.718,81	16,67 % 7.718,81	16,65 % 7.709,57	100,00 % 46.303,62
		1.881.937,08	211.014,55	324.918,44	331.999,43	350.015,02	368.030,61	295.959,03	1.881.937,08
			211.014,55	535.932,99	867.932,42	1.217.947,44	1.585.978,05	1.881.937,08	



(Handwritten signatures in blue ink)

COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p>CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP</p>	OBRA:	Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	DATA : 27/04/2021	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	MES
					REF.
					12/2018
					09/2019



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Beneficio	
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,44%

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








TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	DATA : 27/04/2021	BDI : 25,44%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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


	GRUPO B		
B1	Repouso 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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	44,97	16,84

	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizado	4,40	3,39
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,41	11,86

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

	GRUPO E		
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00	0,00
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	DATA : 27/04/2021		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

(A+B+C+D+E)