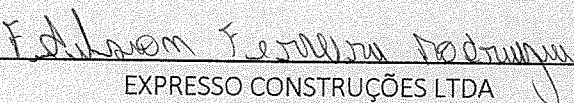


ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021/TP

Prezados Senhores,

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos à **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE – PEDRA BRANCA – CE**, pelo preço total a seguir indicado, a execução da pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patu, de acordo com o Projeto Básico, **ANEXO I** do edital obedecendo as estipulações do correspondente Edital, asseverando que:
 - a) os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
 - b) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
 - c) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
 - d) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
3. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos dos ANEXOS I e II do Edital, o valor de **R\$ 1.870.255,72 (Um milhão, oitocentos e setenta mil, duzentos e cinquenta e cinco reais e setenta e dois centavos)**, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
4. O prazo de validade desta Proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data da sua entrega.
5. O Prazo de execução da obra será de **150 dias** a contar da data do recebimento da ordem de serviço.
6. Anexos a Proposta: ART, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, CRONOGRAMA FÍSICOFINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, BDI, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS.
7. EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA, Rua: Antônio Alves Barbosa, Nº 41, Térreo, Bairro Osmar Carneiro, CNPJ 36.232.522/0001-66, Inscrição Municipal 0075/2020. Banco do Brasil nº Agência 0898-2 Conta: 34634-9

Boa Viagem - CE, 27 de Abril de 2021.



EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.232.522/0001-66

Edilson Ferreira Rodrigues

Sócio – Proprietário

CPF: 016.033.603-10

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL O. BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREAM Nº 126246/C

 88 99430-1566

 88 99900-9770

 expresoconstrucoesbv@gmail.com

 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE				DATA:		27/04/2021		BDI:		25,44%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE				FONTE:		SEINFRA		VERSÃO:		026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA				HORA:		85,20%		MES:		49,69%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				SINAPI:		201908 COM DESONERAÇÃO		DATA REF.:		12/2018
										COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		09/2019
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								6.690,30		
1.1		PLACA PADRÃO DE OBRA								6.690,30		
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,34	39,52	194,86		1.169,16		
1.1.2	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	11.340,00	0,13	0,03	0,16		1.814,40		
1.1.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	6,00	492,50	125,29	617,79		3.706,74		
2		OBRA DE ARTE CORRENTE								27.116,93		
2.1		MOVIMENTO TERRA								8.770,93		
2.1.1	74151/001	ESCAVAÇÃO 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	3,04	0,77	3,81		2.507,86		
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	0,82	0,21	1,03		3.728,88		
2.1.3	41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	658,23	3,07	0,78	3,85		2.534,19		
2.2		BUEIRO								18.345,90		
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	2.276,63	579,17	2.855,80		5.711,80		
2.2.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	10,00	1.007,20	256,23	1.263,43		12.634,30		
3		PAVIMENTAÇÃO								1.790.228,06		
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA								15.592,50		
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	31.185,00	0,40	0,10	0,50		15.592,50		
3.2		PAVIMENTAÇÃO								1.545.680,96		
3.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	31.185,00	1,31	0,33	1,64		51.143,40		
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	22.883,00	31,90	8,12	40,02		915.777,66		
3.2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.900,00	47,26	12,02	59,28		290.472,00		
3.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	11.340,00	19,46	4,95	24,41		276.909,40		
3.2.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	550,00	16,64	4,23	20,87		11.478,50		
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL								190.285,20		
3.3.1	COMP.0001	EXECUÇÃO SARJETA DF CONCRETO, MOLDADA 16 LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA DE 30 CM ESP= 8CM	PRÓPRIA	M	11.340,00	13,38	3,40	16,78		190.285,20		
3.4		LIMPEZA FINAL DA OBRA								38.669,40		
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.185,00	0,99	0,25	1,24		38.669,40		
4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								46.220,53		
4.1	COMP.0002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	1,00	36.846,72	9.373,81	46.220,53		46.220,53		
									VALOR BDI TOTAL:	379.133,29		
									VALOR ORÇAMENTO:	1.491.122,43		
									VALOR TOTAL:	1.870.255,72		

Um Milhão Oitocentos e Setenta Mil Duzentos e Cinquenta e Cinco reais e Setenta e Dois centavos

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Sócio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CID BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº: 26248CE

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AORLA DO RIO PATU NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 27/04/2021	BDI: 25,44%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AORLA DO RIO PATU NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	12/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1.1. 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	32,66	33,31
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,86
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
TOTAL MATERIAL:					128,97
VALOR:					155,34

1.1.2. 3859/001 - 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	13,36	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	162,91	0,09
TOTAL SERVICIO:					0,13
VALOR:					0,13

1.1.3. 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	492,50	492,50
TOTAL MATERIAL:					492,50
VALOR:					492,50

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	57,80	0,23
14 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	191,53	1,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01869160	13,36	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	162,91	1,52
TOTAL SERVICIO:					3,04
VALOR:					3,04

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)

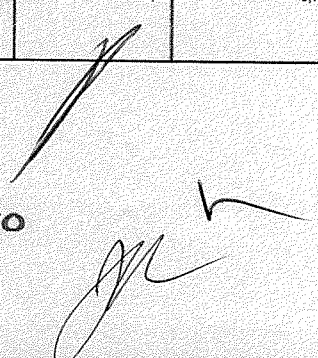
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00111000	37,01	0,04
91386 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	175,55	0,78

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, N° 41,
Osmar Carneiro - Boa Vagem Ceará



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA :	27/04/2021	BDI :	25,44%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	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%	
TOTAL SERVIÇO:					0,82	
VALOR:					0,82	

2.1.3. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00339130	36,16	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	171,57	1,68
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	54,85	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	153,98	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	98,72	0,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	13,36	0,17
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	34,07	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	106,63	0,23
TOTAL SERVIÇO:					3,07
VALOR:					3,07

2.2.1. 73856/009 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	2,28200000	331,14	758,97
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,87000000	52,85	98,83
73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	7,30000000	9,17	66,94
92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	13,98000000	96,84	1.351,89
TOTAL SERVIÇO:					2.276,63
VALOR:					2.276,63

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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99800000	13,21	13,18
TOTAL MAO DE OBRA:					17,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	2,00000000	278,31	556,62
TOTAL MATERIAL:					556,62
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	307,32	350,65

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osamar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/04/2021	BDI:	25,44%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	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%	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	304,50	24,36
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	51,73	57,94
					TOTAL SERVIÇO:	432,95
					VALOR:	1.007,20

3.1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, 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	10,80	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,07	0,04
2145	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	89,48	0,09
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,56	0,10
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	16,70	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,36	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	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	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	0,00107390	36,16	0,04
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	0,00161090	171,57	0,28
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	0,00083230	54,65	0,05
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	0,00185250	153,98	0,29
049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	135,72	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	13,36	0,14
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	30,67	0,04
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	82,20	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	1,31
					VALOR:	1,31

3.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,02	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,64	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,97
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, N° 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		DATA : 27/04/2021		BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88
TOTAL MATERIAL:						16,68
VALOR:						31,90

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,02	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,64	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,97
MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88
TOTAL MATERIAL:						16,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	357,18	15,36
TOTAL SERVICOS:						15,36
VALOR:						47,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						7,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MATERIAL:						11,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	411,63	0,41
TOTAL SERVICOS:						0,41
VALOR:						19,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14970000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29940000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						6,63



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		DATA : 27/04/2021		BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		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%
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,13	8,13
TOTAL MATERIAL:						8,13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	304,50	0,21
C0588	CAIÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,88	0,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,94	0,70
TOTAL SERVICOS:						1,88
VALOR:						16,64

3.3.1. COMP.0001 - EXECUÇÃO SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA 16 LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA DE 30 CM ESP= 8ÇM (M)						
MATERIAL		FORTE	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	283,20	6,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	17,93	3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	13,36	2,81
TOTAL SERVICOS:						13,38
VALOR:						13,38

3.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07485000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

4.1. COMP.0002 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,056,00000000	24,93	26.326,08
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	144,00000000	73,06	10.520,64
TOTAL SERVICOS:						36.846,72
VALOR:						36.846,72



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AORLA DO RIO PATU NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 27/04/2021		BDI : 25,44%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AORLA DO RIO PATU NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	026 - 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%			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.690,30	100,00%					100,00%*
		6.690,30						6.690,30
2	OBRA DE ARTE CORRENTE	27.116,83	60,00%	40,00%				100,00%*
			16.270,10	10.846,73				27.116,83
3	PAVIMENTAÇÃO	1.790.228,06	10,00%	17,00%	18,00%	19,00%	36,00%	100,00%*
			179.022,81	304.338,77	322.241,05	340.143,33	644.482,10	1.790.228,06
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.220,53	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	33,32%	100,00%*
			7.704,96	7.704,96	7.704,96	7.704,96	15.400,69	46.220,53
		1.870.255,72	209.688,17	322.890,46	329.946,01	347.848,29	659.882,79	1.870.255,72
			209.688,17	532.578,63	862.524,64	1.210.372,93	1.870.255,72	



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará




COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AORLA DO RIO PATU NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA :	27/04/2021	BDI : 25,44%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AORLA DO RIO PATU NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	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%
					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		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	2,00
	TOTAL	10,15

BDI = 25,44%

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



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

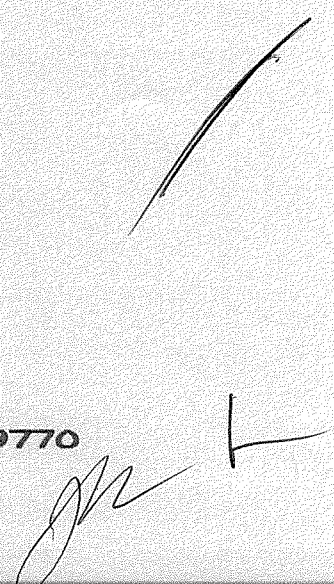


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AORLA DO RIO PATU NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/04/2021	BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AORLA DO RIO PATU NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, N° 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará