

6507
1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA : 22/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	BDI : 25,44%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	ORSE	2019/08
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2019
			12/2018
			09/2019

VALOR:	3,90
---------------	-------------

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01
VALOR:					35,01

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	13.854,91	0,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,89
VALOR:					0,88

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	13.854,91	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,20
VALOR:					0,19

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	13.854,91	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,83
VALOR:					0,83

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,77	1,93
TOTAL MATERIAL:					1,93
VALOR:					1,92

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83

10564
10/09/21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA : 22/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	BDI : 25,44%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	ORSE	2019/08
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2019
			12/2018
			09/2019

89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,92	1,92
TOTAL SERVIÇO:						3,82
VALOR:						3,82

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVIÇO:					1,07	
VALOR:					1,07	

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 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	0,76100000	57,50	43,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,48	156,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	62,24	36,78
TOTAL MATERIAL:					236,62	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	13,45	27,30
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	16,30	20,86
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,82	2,52
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,07	0,66
TOTAL SERVIÇO:					51,34	
VALOR:					287,94	

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01710000	20,24	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35	
VALOR:					0,34	

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

0567
11/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA : 22/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	BDI : 25,44%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	ORSE	2019/08
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2019
			12/2018
			09/2019

TOTAL GERAL:	3,42
---------------------	-------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	20,24
TOTAL MAO DE OBRA:					20,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94
TOTAL MATERIAL:					1,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34
TOTAL SERVICIO:					0,34

VALOR:	25,02
---------------	--------------

95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,01190000	71,41
TOTAL MAO DE OBRA:					0,85
VALOR:					0,84

90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL GERAL:					0,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	71,41
TOTAL MAO DE OBRA:					71,41

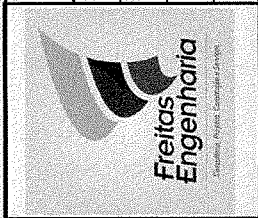
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56
TOTAL MATERIAL:					0,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,84
TOTAL SERVICIO:					0,84

VALOR:	73,21
---------------	--------------

[Handwritten Signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		
LOCAL:	ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		
	DATA : 22/04/2021	FONTE	VERSÃO
	BDI : 25,44%	ORSE	2019/08
	L.S. Hora : 85,20%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	L.S. Mês : 48,69%	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	22.883,00	40,37	923.786,71	49,00	49,00	A
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	4.900,00	59,90	293.510,00	15,57	64,57	B
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	11.340,00	24,65	279.531,00	14,83	79,40	B
COMP-95051350	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA DE 30CM ESP=8CM	PRÓPRIA	GERAL	M	11.340,00	16,96	192.326,40	10,20	89,61	C
72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	SERVICO	M2	31.185,00	1,61	50.207,85	2,66	92,27	C
COMP-44130567	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	GERAL	%	1,00	46.366,84	46.366,84	2,46	94,73	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	31.185,00	1,24	38.669,40	2,05	96,78	C
78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	SERVICO	M2	31.185,00	0,48	14.968,80	0,79	97,57	C
C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	SERVICO	M	10,00	1.277,58	12.775,80	0,68	98,25	C
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	SERVICO	M	550,00	21,05	11.577,50	0,61	98,87	C
73856/009	BOCA PARA BUEIRO DUPLIO TUBULAR. DIAMETRO =1,00M. EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	2.883,61	5.767,22	0,31	99,17	C
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M3XKM	3.620,27	1,04	3.765,08	0,20	99,37	C
C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	SERVICO	MÉS	6,00	627,20	3.763,20	0,20	99,57	C
41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	SERVICO	M3	658,23	3,88	2.553,93	0,14	99,71	C
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	SERVICO	M3	658,23	3,84	2.527,60	0,13	99,84	C
73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	SERVICO	M2	11.340,00	0,16	1.814,40	0,10	99,94	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	197,40	1.184,40	0,06	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.885.096,13

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 1.885.096,13



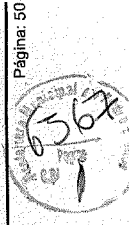
[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VERSÃO	2019/08	DATA REF.	11/2019
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018
LOCAL:	ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA				09/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				

DATA :	22/04/2021
BDI :	25,44%
L.S. Hora:	85,20%
L.S. Mês:	48,69%

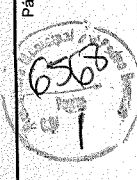
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	25.661,45	13,21	338.987,74	17,98	17,98	A
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	4.167,45	66,85	278.594,03	14,78	32,76	A
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	4.167,45	46,00	191.702,70	10,17	42,93	A
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8.334,90	17,83	148.611,27	7,88	50,81	B
I0971	MEIO FIO FRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	MATERIAL	M	11.340,00	11,27	127.801,80	6,78	57,59	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	89.175,88	0,48	42.804,42	2,27	59,86	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.183,25	17,83	38.927,35	2,07	61,93	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	84.098,66	0,46	38.685,38	2,05	63,98	B
000006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3.682,90	8,53	31.415,16	1,67	65,65	B
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2.424,31	12,94	31.370,55	1,66	67,31	B
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.389,15	16,21	22.518,12	1,19	68,51	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.074,06	20,24	21.738,93	1,15	69,66	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	5.478,51	3,75	20.544,43	1,09	70,75	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	8.160,71	2,19	17.871,95	0,95	71,70	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	270,00	51,00	13.770,03	0,73	72,43	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	209,77	57,50	12.061,63	0,64	73,07	B
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	145,71	71,41	10.405,41	0,55	73,62	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	162,70	62,24	10.126,53	0,54	74,16	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	2.681,87	3,60	9.654,74	0,51	74,67	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	7.813,83	1,00	7.813,83	0,41	75,08	B
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	6.962,41	1,00	6.962,41	0,37	75,45	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	8.160,71	0,84	6.855,00	0,36	75,82	B
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	277,83	22,33	6.203,94	0,33	76,15	B
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	MATERIAL	M	20,00	282,55	5.651,00	0,30	76,45	B
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	590.000,00	4.974,06	0,26	76,71	B
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	MATERIAL	M	550,00	8,25	4.537,50	0,24	76,95	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ÍTJUMOS

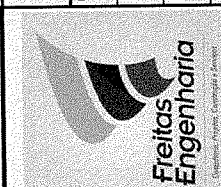
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	
LOCAL:	ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	
Freitas Engenharia <small>Soluções, Projetos, Consultoria e Análises</small>		
DATA : 22/04/2021		
BDI : 25,44%		
L.S. Hora: 85,20%		
L.S. Mês: 48,69%		
FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2019/08	11/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	AGUMUL. %	CL
00014489	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	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	399.141,63	4.478,22	0,24	77,19	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	355,48	12,14	4.315,52	0,23	77,42	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	3.620,98	1,02	3.693,40	0,20	77,61	B
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	312.752,14	3.339,23	0,18	77,79	B
19469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MATERIAL	MÊS	6,00	500,00	3.000,00	0,16	77,95	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	8.304,71	0,34	2.823,60	0,15	78,10	B
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	62,63	44,52	2.788,10	0,15	78,25	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	2.383,55	0,97	2.312,04	0,12	78,37	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	463,72	4,58	2.123,84	0,11	78,48	B
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	1.958,27	1,00	1.958,27	0,10	78,59	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	87,17	19,33	1.684,95	0,09	78,68	B
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	100,01	15,01	1.501,16	0,08	78,76	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	87,17	16,98	1.480,16	0,08	78,83	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	92,69	13,96	1.293,95	0,07	78,90	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	3.620,98	0,34	1.231,13	0,07	78,97	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	89,94	12,94	1.163,82	0,06	79,03	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	2.383,55	0,48	1.144,10	0,06	79,09	B
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	140.774,35	1.136,80	0,06	79,15	B
00007595	NIVELADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	78,48	12,70	996,76	0,05	79,20	B
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	1.056,00	0,94	992,64	0,05	79,26	B
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	90,00	10,96	986,40	0,05	79,31	B
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	705.000,00	881,40	0,05	79,35	B



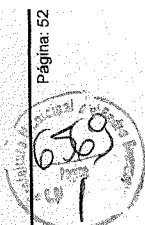
[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IUMOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	
LOCAL:	ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	VERSÃO		DATA REF.
											2019/08	2019/08	
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	78,48	10,07	790,34	0,04	79,40	B	ORSE	11/2019	
000006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	59,32	12,20	723,75	0,04	79,44	B	SEINFRA	12/2018	
000036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,04	13.854,81	527,72	0,03	79,46	B	SINAPI	09/2019	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	31,82	16,44	523,06	0,03	79,49	B			
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	777,12	0,65	505,13	0,03	79,52	B			
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	27,50	17,85	490,88	0,03	79,54	B			
00037736	TANQUE DE ACO 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 CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	50.000,00	416,40	0,02	79,57	B			
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	8.304,71	0,05	415,24	0,02	79,59	B			
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	31,31	12,81	401,12	0,02	79,61	B			
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	526.933,30	359,81	0,02	79,63	B			
00002705	ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	MATERIAL	KW/H	455,87	0,77	351,02	0,02	79,65	B			
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	33.163,26	276,96	0,01	79,66	B			
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	20,17	13,16	265,50	0,01	79,68	B			
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	13,44	17,83	239,64	0,01	79,69	B			
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,12	33,16	202,94	0,01	79,70	B			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	13,44	14,52	195,15	0,01	79,71	B			
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	106,02	1,78	188,72	0,01	79,72	B			
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	45.119,48	176,44	0,01	79,73	B			
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	15,84	10,18	161,22	0,01	79,74	B			
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	2,48	65,07	161,07	0,01	79,75	B			
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	6,00	21,46	128,76	0,01	79,75	B			
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	218,30	0,54	117,88	0,01	79,76	B			



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IUMOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL: ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-GE

DATA: 22/04/2021
BDI: 25,44%
L.S. Hora: 85,20%
L.S. Mês: 48,69%

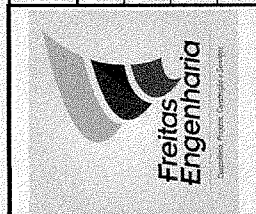
FONTE: ORSE
 SEINFRA
 SINAPI

VERSÃO: 2019/08
 026.1 COM DESONERAÇÃO
 2019/08 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 11/2019
 12/2018
 09/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	104,76	1,07	112,09	0,01	79,76	B
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T, IMPACTO DINAMICO 16,19/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	287.935,60	110,42	0,01	79,77	B
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6,19	16,96	105,03	0,01	79,78	B
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	40.756,99	95,73	0,01	79,78	B
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	1.056,00	0,08	84,48	0,00	79,79	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,09	11,62	82,33	0,00	79,79	B
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	144,00	0,56	80,64	0,00	79,79	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	16,27	4,00	65,08	0,00	79,80	B
00036511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	192.084,61	53,02	0,00	79,80	B
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	41,25	1,10	45,38	0,00	79,80	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,32	16,21	37,54	0,00	79,81	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,24	16,51	36,98	0,00	79,81	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	104,76	0,34	35,62	0,00	79,81	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,02	14,74	29,72	0,00	79,81	B
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	5,84	4,96	28,97	0,00	79,81	B
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,24	11,26	25,22	0,00	79,81	B
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	3,56	6,12	21,80	0,00	79,81	B
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,77	20,57	15,88	0,00	79,82	B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,66	19,95	13,09	0,00	79,82	B
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,75	16,95	12,78	0,00	79,82	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,77	16,21	12,51	0,00	79,82	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,87	13,73	11,99	0,00	79,82	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE II JMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		
LOCAL:	ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		
	DATA :	22/04/2021	VERSÃO
	BDI :	25,44%	2019/08
	L.S. Hora :	85,20%	026.1 COM DESONERAÇÃO
	L.S. Mês :	48,69%	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	FONTE	ORSE SEINFRA SINAPI	DATA REF. 11/2019 12/2018 09/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	AGUMUL. %	GL
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	218,30	0,05	10,91	0,00	79,82	B
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,90	11,26	10,13	0,00	79,82	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	777,12	0,01	7,77	0,00	79,82	B
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,48	13,73	6,62	0,00	79,82	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	1,34	4,74	6,37	0,00	79,82	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,79	5,53	4,35	0,00	79,82	B
12535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,01	563,26	3,70	0,00	79,82	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	0,47	6,76	3,21	0,00	79,82	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	3.406,00	1,77	0,00	79,82	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,08	22,33	1,74	0,00	79,82	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,08	22,33	1,74	0,00	79,82	B
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	144,00	0,01	1,44	0,00	79,82	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	1.919,76	1,09	0,00	79,82	B
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,12	4,43	0,52	0,00	79,82	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	1.242,90	0,27	0,00	79,82	B

Subtotal até 79,82% 1.504.712,08

Outros 380.384,05

Valor total do Orçamento 1.885.096,13



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

6572



[Handwritten Signature]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VERSÃO: 2019/08	DATA REF.: 11/2019
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
LOCAL: ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	ORSE	
	SEINFRA	
	SINAPI	
	DATA: 22/04/2021	
	BDI: 25,44%	
	L.S. Hora: 85,20%	
	L.S. Mês: 48,69%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.762,00	100,00 %						100,00 %
			6.762,00						6.762,00
2	OBRA DE ARTE CORRENTE	27.389,63	60,00 %	40,00 %					100,00 %
			16.433,78	10.955,85					27.389,63
3	PAVIMENTAÇÃO	1.804.577,66	10,00 %	17,00 %	18,00 %	19,00 %	20,00 %	16,00 %	100,00 %
			180.457,77	306.778,21	324.823,97	342.869,76	360.915,53	288.732,42	1.804.577,66
4	ADMINISTRAÇÃO	46.366,84	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			7.729,35	7.729,35	7.729,35	7.729,35	7.729,35	7.720,09	46.366,84
		1.885.096,13	211.382,90	325.463,41	332.553,32	350.599,11	368.644,88	296.452,51	1.885.096,13
			211.382,90	536.846,31	869.399,63	1.219.998,74	1.588.643,62	1.885.096,13	

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSIOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VERSÃO:	2019/08	DATA REF.:	11/2019
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	ORSE	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
LOCAL:	ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		SEINFRA	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		DATA:	22/04/2021		
		BDI:	25.44%		
		L.S. Hora:	85.20%		
		L.S. Mês:	48.69%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
0000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	7,85000000	13,34000000	14,13000000	14,91000000	15,70000000	12,56000000	78,49000000
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	22,30000000	36,27000000	37,28000000	39,35000000	41,42000000	33,74000000	209,76000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	53,96000000	53,98000000					89,94000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,257,75000000	15,316,37000000	15,929,20000000	16,814,15000000	17,699,10000000	14,159,29000000	89,175,87000000
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	H	6,26000000	10,65000000	11,27000000	11,90000000	12,53000000	10,02000000	62,63000000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,28000000	0,19000000					0,47000000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	48,99000000	79,06000000	80,83000000	85,32000000	89,81000000	71,85000000	455,86000000
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	24,29000000	24,29000000	24,29000000	24,29000000	24,29000000	24,26000000	145,71000000
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	179,05000000	179,05000000	179,05000000	179,05000000	179,05000000	178,83000000	1,074,08000000
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN							0,00000000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	13,58000000	17,74000000	15,13000000	15,97000000	16,81000000	13,45000000	92,68000000
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	3,13000000	5,32000000	5,64000000	5,95000000	6,26000000	5,01000000	31,31000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,149,35000000	1,133,35000000	788,01000000	831,79000000	875,57000000	700,45000000	5,478,52000000
00004222	GASOLINA COMUM	L	46,37000000	78,83000000	83,47000000	88,11000000	92,74000000	74,20000000	483,72000000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,21000000	0,81000000					2,02000000
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	20,32000000	18,01000000	15,21000000	16,06000000	16,90000000	13,52000000	100,02000000
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	10,16000000	15,48000000	15,17000000	16,02000000	16,86000000	13,49000000	87,18000000
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	10,16000000	15,48000000	15,17000000	16,01000000	16,86000000	13,49000000	87,17000000
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	3,72000000	2,48000000					6,20000000
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN							0,00000000
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,50000000	2,34000000					5,84000000
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	63,61000000	42,41000000					106,02000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	17,19000000	28,08000000	28,95000000	30,56000000	32,17000000	25,74000000	162,69000000
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,49000000	0,99000000					2,48000000
00004750	PEDREIRO	H	243,52000000	412,63000000	435,98000000	460,20000000	484,42000000	387,54000000	2,424,29000000

[Assinatura]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSÍDIOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		DATA REF.: 11/2019
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		VERSÃO: 2019/08
LOCAL: ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/08 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		DATA: 22/04/2021
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		BDI: 25,44%
LOCAL: ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		L.S. Mês: 48,69%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,52000000	0,35000000					0,87000000
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,29000000	0,19000000					0,48000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	442,29000000	639,93000000	641,27000000	676,89000000	712,52000000	570,01000000	3.682,91000000
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	9,50000000	6,33000000					15,83000000
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	35,59000000	23,73000000					59,32000000
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	9,00000000	15,30000000	16,20000000	17,10000000	18,00000000	14,40000000	90,00000000
00007595	NIVELADOR	H	7,85000000	13,34000000	14,13000000	14,91000000	15,70000000	12,56000000	78,49000000
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN							0,00000000
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN							0,00000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN							0,00000000
00010567	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,14000000	1,42000000					3,56000000
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN							0,00000000
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN							0,00000000
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN							0,00000000
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN							0,00000000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN							0,00000000
00020020	MOTORIZA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	12,10000000	8,07000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	20,17000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN		0,01000000	0,01000000				0,05000000
00036511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN							0,00000000

[Handwritten Signature]

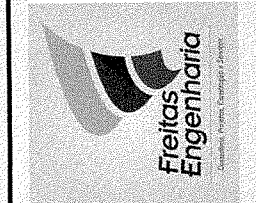
CRONOGRAMA FÍSICO DE INSIOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA : 22/04/2021	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	BDI : 25,44%	2019/08	11/2019
LOCAL:	ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	L.S. Hora: 85,20%	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	L.S. Mês: 48,69%	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN							0,00000000
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.046,59000000	1.433,90000000	1.403,08000000	1.471,24000000	1.539,40000000	1.266,51000000	8.160,72000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.046,59000000	1.433,90000000	1.403,08000000	1.471,24000000	1.539,40000000	1.266,51000000	8.160,72000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.070,59000000	1.457,90000000	1.427,08000000	1.495,24000000	1.563,40000000	1.290,49000000	8.304,70000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.070,59000000	1.457,90000000	1.427,08000000	1.495,24000000	1.563,40000000	1.290,49000000	8.304,70000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	37,94000000	61,53000000	63,13000000	66,63000000	70,14000000	56,11000000	355,48000000
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN							0,00000000
00037736	TANQUE DE ACO 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 CAMINHÃO)	UN							0,00000000
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)	UN							0,00000000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,45000000	0,30000000					0,75000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	62,86000000	41,90000000					104,76000000
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,00000000	24,00000000	24,00000000	24,00000000	24,00000000	23,98000000	143,98000000
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	176,04000000	176,04000000	176,04000000	176,04000000	176,04000000	175,82000000	1.056,02000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	111,59000000	143,98000000	128,60000000	135,75000000	142,89000000	114,31000000	777,12000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	239,43000000	405,70000000	428,65000000	452,47000000	476,28000000	381,02000000	2.383,55000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	434,85000000	629,17000000	630,48000000	665,51000000	700,54000000	560,43000000	3.620,98000000
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	21,83000000	37,11000000	39,29000000	41,48000000	43,66000000	34,93000000	218,30000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	62,86000000	41,90000000					104,76000000

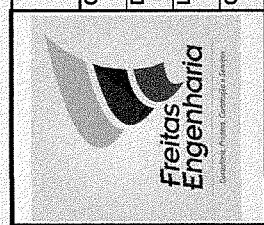
CRONOGRAMA FÍSICO DE INS OS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VERSÃO	2019/08	DATA REF.	11/2019
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	ORSE SEINFRA SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018 09/2019
LOCAL:	ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA :	22/04/2021	BDI :	25,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	L.S. Hora :	85,20%	L.S. Mês :	48,69%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,00000000	24,00000000	24,00000000	24,00000000	24,00000000	23,98000000	143,98000000
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	176,04000000	176,04000000	176,04000000	176,04000000	176,04000000	175,82000000	1.056,02000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	111,59000000	143,98000000	128,60000000	135,75000000	142,89000000	114,31000000	777,12000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	239,43000000	405,70000000	428,65000000	452,47000000	476,28000000	381,02000000	2.383,55000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	434,85000000	629,17000000	630,48000000	665,51000000	700,54000000	560,43000000	3.620,98000000
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	21,83000000	37,11000000	39,29000000	41,48000000	43,66000000	34,93000000	218,30000000
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,72000000	1,14000000					2,86000000
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	10,04000000	2,46000000					12,50000000
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, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	8,83000000	11,08000000	9,04000000	9,54000000	10,05000000	8,04000000	56,58000000
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	6,40000000	10,23000000	10,40000000	10,98000000	11,55000000	9,24000000	58,80000000
53861	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	2,14000000	1,43000000					3,57000000
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,72000000	1,14000000					2,86000000
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	10,04000000	2,46000000					12,50000000
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, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	8,83000000	11,08000000	9,04000000	9,54000000	10,05000000	8,04000000	56,58000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSÍDIOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	
LOCAL:	ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	
	DATA : 22/04/2021	VERSÃO 2019/08
	BDI : 25,44%	ORSE 026.1 COM DESONERAÇÃO
	L.S. Hora: 85,20%	SINAFRA 2019/08 COM DESONERAÇÃO
	L.S. Mês: 48,69%	SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	6,40000000	10,23000000	10,40000000	10,98000000	11,55000000	9,24000000	58,80000000
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	2,14000000	1,43000000					3,57000000
7051	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 - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	8,37000000	14,23000000	15,07000000	15,91000000	16,75000000	13,40000000	83,73000000
7052	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 - JUROS. AF_06/2014	H	8,37000000	14,23000000	15,07000000	15,91000000	16,75000000	13,40000000	83,73000000
7053	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 - MANUTENCAO. AF_06/2014	H	8,37000000	14,23000000	15,07000000	15,91000000	16,75000000	13,40000000	83,73000000
7054	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	8,37000000	14,23000000	15,07000000	15,91000000	16,75000000	13,40000000	83,73000000
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,39000000	6,26000000					15,65000000
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	53,47000000	35,64000000					89,11000000
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,06000000	8,04000000					20,10000000
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,52000000	17,66000000	15,07000000	15,91000000	16,75000000	13,40000000	92,31000000
88284	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,12000000	5,30000000	5,61000000	5,93000000	6,24000000	4,98000000	31,19000000
88297	ENCARGOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	0,80000000					2,00000000
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,09000000	15,37000000	15,07000000	15,91000000	16,75000000	13,40000000	86,59000000
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,69000000	2,46000000					6,15000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSÍDIOS

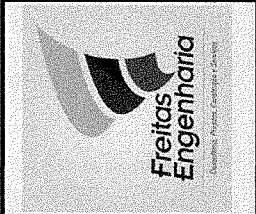


OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		VERSÃO: 2019/08	DATA REF.: 11/2019
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE: ORSE	2019/08
LOCAL:	ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		DATA: 22/04/2021	
		BDI: 25,44%	
		L.S. Hora: 85,20%	
		L.S. Mês: 48,69%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
89210	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,72000000	1,14000000					2,86000000
89211	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 - JUROS. AF_06/2014	H	1,72000000	1,14000000					2,86000000
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	34,84000000	59,22000000	62,71000000	66,19000000	69,67000000	55,74000000	348,37000000
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	34,84000000	59,22000000	62,71000000	66,19000000	69,67000000	55,74000000	348,37000000
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	17,96000000	30,54000000	32,33000000	34,13000000	35,93000000	28,74000000	179,63000000
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	17,96000000	30,54000000	32,33000000	34,13000000	35,93000000	28,74000000	179,63000000
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - GHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	17,96000000	30,54000000	32,33000000	34,13000000	35,93000000	28,74000000	179,63000000
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	16,87000000	28,69000000	30,37000000	32,06000000	33,75000000	27,00000000	168,74000000
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	10,09000000	15,37000000	15,07000000	15,91000000	16,75000000	13,40000000	86,59000000
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	10,09000000	15,37000000	15,07000000	15,91000000	16,75000000	13,40000000	86,59000000
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,93000000	1,28000000					3,21000000
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,93000000	1,28000000					3,21000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUÇOS

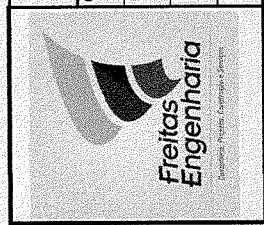
6580
1



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VERSÃO	2019/08	DATA REF.	11/2019
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	ORSE SEINFRA SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018 09/2019
LOCAL:	ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA :	22/04/2021	BDI :	25,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	L.S. Hora:	85,20%	L.S. Mês:	48,69%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	0,390000000	0,260000000					0,650000000
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	0,390000000	0,260000000					0,650000000
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,390000000	0,260000000					0,650000000
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,540000000	1,030000000					2,570000000
91380	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	12,060000000	8,040000000					20,100000000
91381	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 - JUROS. AF_06/2014	H	12,060000000	8,040000000					20,100000000
91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	12,060000000	8,040000000					20,100000000
91383	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	9,640000000	6,430000000					16,070000000
91384	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	9,640000000	6,430000000					16,070000000
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	13,520000000	17,660000000	15,070000000	15,910000000	16,750000000	13,400000000	92,310000000

[Assinatura]



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSLUOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VERSÃO:	2019/08	DATA REF.:	11/2019
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	ORSE	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
LOCAL:	ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	22/04/2021	BDI:	25.44%
		L.S. Hora:	85.20%	L.S. Mês:	48.69%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
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	13.52000000	17.66000000	15.07000000	15.91000000	16.75000000	13.40000000	92.31000000
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	13.52000000	17.66000000	15.07000000	15.91000000	16.75000000	13.40000000	92.31000000
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1.20000000	0.80000000					2.00000000
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1.20000000	0.80000000					2.00000000
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	0.56000000	0.37000000					0.93000000
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	0.56000000	0.37000000					0.93000000
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.56000000	0.37000000					0.93000000
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.64000000	0.43000000					1.07000000
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIACÃO. AF_11/2015	H	3.12000000	5.30000000	5.61000000	5.93000000	6.24000000	4.99000000	31.19000000
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	3.12000000	5.30000000	5.61000000	5.93000000	6.24000000	4.99000000	31.19000000
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	3.12000000	5.30000000	5.61000000	5.93000000	6.24000000	4.99000000	31.19000000
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	3.12000000	5.30000000	5.61000000	5.93000000	6.24000000	4.99000000	31.19000000
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	3.12000000	5.30000000	5.61000000	5.93000000	6.24000000	4.99000000	31.19000000



[Handwritten Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INDIÍZOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VERSÃO	2019/08	DATA REF.	11/2019
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	ORSE SEINFRA SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018 09/2019
LOCAL:	ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA :	22/04/2021	BDI :	25,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	L.S. Hora:	85,20%	L.S. Mês:	48,69%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	8.89000000	5.92000000					14.80000000
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	1.93000000	1.28000000					3.21000000
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	9.39000000	6.26000000					15.65000000
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	7.80000000	13.25000000	14.03000000	14.81000000	15.59000000	12.47000000	77.95000000
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	53.47000000	35.64000000					89.11000000
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	12.06000000	8.04000000					20.10000000
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	13.52000000	17.66000000	15.07000000	15.91000000	16.75000000	13.40000000	92.31000000
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3.12000000	5.30000000	5.61000000	5.93000000	6.24000000	4.99000000	31.19000000
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	7.80000000	13.25000000	14.03000000	14.81000000	15.59000000	12.47000000	77.95000000
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.20000000	0.80000000					2.00000000
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	10.09000000	15.37000000	15.07000000	15.91000000	16.75000000	13.40000000	86.59000000
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3.69000000	2.46000000					6.15000000
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	10.09000000	15.37000000	15.07000000	15.91000000	16.75000000	13.40000000	86.59000000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	239.43000000	405.70000000	428.65000000	452.47000000	476.28000000	381.02000000	2.383.55000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	434.85000000	629.17000000	630.48000000	665.51000000	700.54000000	560.43000000	3.620.98000000
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	20.13000000	17.83000000	15.07000000	15.91000000	16.75000000	13.40000000	99.09000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSALTAÇÕES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	
LOCAL:	ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	
VERSÃO		
	2019/08	11/2019
	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
DATA : 22/04/2021		
	BDI : 25,44%	
	L.S. Hora: 85,20%	
	L.S. Mês: 48,69%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	37,69000000	61,12000000	62,71000000	66,19000000	69,67000000	55,74000000	353,12000000
95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,24000000	10,60000000	11,23000000	11,85000000	12,47000000	9,98000000	62,37000000
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	176,04000000	176,04000000	176,04000000	176,04000000	176,04000000	175,82000000	1.056,02000000
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	24,00000000	24,00000000	24,00000000	24,00000000	24,00000000	23,98000000	143,98000000
96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACÃO AF_02/2017	H	1,72000000	1,14000000					2,86000000
96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,72000000	1,14000000					2,86000000
96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	0,86000000	0,57000000					1,43000000
96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	0,86000000	0,57000000					1,43000000
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_02/2017	H	8,37000000	14,23000000	15,07000000	15,91000000	16,75000000	13,40000000	83,73000000
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	8,37000000	14,23000000	15,07000000	15,91000000	16,75000000	13,40000000	83,73000000
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	4,19000000	7,12000000	7,54000000	7,95000000	8,37000000	6,70000000	41,87000000
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	4,19000000	7,12000000	7,54000000	7,95000000	8,37000000	6,70000000	41,87000000
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	3,13000000	2,13000000	0,08000000	0,09000000	0,09000000	0,07000000	5,59000000
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA	M3	7,87000000	5,25000000					13,12000000
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	2,57000000	1,76000000	0,07000000	0,07000000	0,08000000	0,06000000	4,61000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	8,06000000	5,38000000					13,44000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	27,00000000	45,90000000	48,60000000	51,30000000	54,00000000	43,20000000	270,00000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	416,75000000	708,47000000	750,14000000	791,82000000	833,49000000	666,79000000	4.167,46000000



[Handwritten Signature]

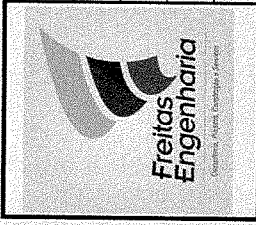
CRONOGRAMA FÍSICO DE INSALTAÇÕES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		
LOCAL:	ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		
DATA REF.	11/2019	VERSÃO	2019/08
			026.1 COM DESONERAÇÃO
			2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	ORSE	DATA : 22/04/2021	
	SEINFRA	BDI : 25,44%	
	SINAPI	L.S. Hora : 85,20%	
		L.S. Mês : 48,69%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
10221	BLASTER	H	0,46000000	0,31000000					0,77000000
10445	CALCETEIRO	H	833,49000000	1,416,93000000	1,500,28000000	1,583,63000000	1,666,98000000	1,333,58000000	8,334,89000000
10498	CARPINTEIRO	H	8,06000000	5,38000000					13,44000000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,34000000	0,90000000					2,24000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,12000000						6,12000000
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H							0,00000000
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H							0,00000000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H							0,00000000
10666	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H							0,00000000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,04000000	0,03000000					0,07000000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,46000000	0,31000000					0,77000000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	1,39000000	0,93000000					2,32000000
10779	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,04000000	0,03000000					0,07000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,180,56000000	14,651,30000000	14,860,30000000	15,685,89000000	16,511,46000000	13,209,16000000	84,098,67000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	9,76000000	6,51000000					16,27000000
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,134,00000000	1,927,80000000	2,041,20000000	2,154,60000000	2,268,00000000	1,814,40000000	11,340,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	6,00000000						6,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	416,75000000	708,47000000	750,14000000	791,82000000	833,49000000	666,79000000	4,167,46000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	29,89000000	1,93000000					31,82000000
11725	PREGO 15X15	KG	0,90000000						0,90000000
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	1,34000000	0,90000000					2,24000000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,81000000	0,54000000					1,35000000
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	12,00000000	8,00000000					20,00000000
12326	ESPOLETA	UN	0,07000000	0,05000000					0,12000000
12329	ESTOPIM	M	0,47000000	0,31000000					0,78000000
12391	PEDREIRO	H	248,10000000	384,85000000	382,27000000	403,51000000	424,74000000	339,79000000	2,183,26000000
12395	PINTOR	H	2,75000000	4,68000000	4,95000000	5,23000000	5,50000000	4,40000000	27,51000000
12496	SUPERCAL	KG	4,13000000	7,01000000	7,43000000	7,84000000	8,25000000	6,60000000	41,26000000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,39000000	0,26000000					0,65000000
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	55,00000000	93,50000000	99,00000000	104,50000000	110,00000000	88,00000000	550,00000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	1,39000000	0,93000000					2,32000000
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	JG							0,00000000
12543	SERVEANTE	H	2,646,93000000	4,392,60000000	4,591,70000000	4,846,80000000	5,101,90000000	4,081,52000000	25,661,45000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,04000000	0,03000000					0,07000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSALDIAMENTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA : 22/04/2021	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	BDI : 25,44%	2019/08	11/2019
LOCAL:	ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	L.S. Hora : 85,20%	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	L.S. Mês : 48,69%	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	27,78000000	47,23000000	50,01000000	52,79000000	55,57000000	44,45000000	277,83000000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	138,92000000	236,16000000	250,05000000	263,94000000	277,83000000	222,26000000	1.389,16000000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,46000000	0,31000000					0,77000000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,04000000	0,03000000					0,07000000
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	4,25000000	2,83000000					7,08000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	704,77000000	1.187,53000000	1.250,17000000	1.319,62000000	1.389,08000000	1.111,25000000	6.962,42000000
I2702	JUROS	H	198,49000000	334,14000000	351,53000000	371,06000000	390,58000000	312,46000000	1.958,26000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	791,03000000	1.332,78000000	1.403,03000000	1.480,96000000	1.558,91000000	1.247,13000000	7.813,84000000
I2706	OLEO DIESEL	L	275,38000000	459,22000000	480,15000000	506,83000000	533,49000000	426,79000000	2.681,86000000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,04000000	0,03000000					0,07000000
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,04000000	0,03000000					0,07000000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	27,78000000	47,23000000	50,01000000	52,79000000	55,57000000	44,45000000	277,83000000
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	27,78000000	47,23000000	50,01000000	52,79000000	55,57000000	44,45000000	277,83000000
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4HP)	H	138,92000000	236,16000000	250,05000000	263,94000000	277,83000000	222,26000000	1.389,16000000
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4 HP)	H	138,92000000	236,16000000	250,05000000	263,94000000	277,83000000	222,26000000	1.389,16000000
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,46000000	0,31000000					0,77000000
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,46000000	0,31000000					0,77000000
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,39000000	0,93000000					2,32000000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,04000000	0,03000000					0,07000000
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,04000000	0,03000000					0,07000000
I9469	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	6,00000000						6,00000000



[Handwritten Signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA : 22/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	BDI : 25,44%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VER&AO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	ORSE	2019/08
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			11/2019
			12/2018
			09/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

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

I	Impostos	
	PIS(0,65%), COFINS(3%) E ISS(5%)	10,15
	TOTAL	10,15

BDI = 25,44%

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

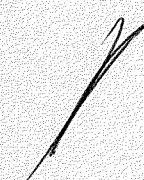




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA : 22/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	BDI : 25,44%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	ORSE	2019/08
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2019
			12/2018
			09/2019

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	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
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
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
	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



FREITAS ENGENHARIA
Consultoria, Projetos, Obras e Serviços



TOMADA DE PREÇO N. 005/2021/TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

ENCERRAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇO

LICITANTE:			
EMPRESA:	FREITAS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - ME		
ENDEREÇO:	Rua Eneilson Ribeiro Crispim, 1270		
BAIRRO:	Loteamento Tropical		
CIDADE:	SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB	CEP:	58.910-000
FONE:	83 996503375	-	EMAIL: freitasengenharia64@gmail.com
CNPJ:	26.743.365/0001 - 08		

Esta Habilitação contém ___ paginas descritas com números em letras garrafais e em todas suas paginas rubricadas pelo seu representante.

CNPJ: 26.743.365/0001-08.
Rua Projetada 02, SN, Populares, SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE/PB CEP: 58.910-000
FONE: (83) 9 9650-3375 -- EMAIL: freitasmonteiro.eng@hotmail.com