



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	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

00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01190000	10,18	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,12

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
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
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL GERAL:						3,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	10,18	10,18
TOTAL MAO DE OBRA:						10,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL MATERIAL:						1,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICIO:						0,12
VALOR:						15,12

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00930000	14,74	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,13

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
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
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL GERAL:						3,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,74	14,74
TOTAL MAO DE OBRA:						14,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



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

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,65

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:						0,13
VALOR:						18,94

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
4618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.242,90	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,09
VALOR:						0,08

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.242,90	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,02
VALOR:						0,01

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
97	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,94	18,94
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVICIO:						19,03
VALOR:						19,03

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.242,90	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
VALOR:						0,06

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------



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	VERSAO	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	ORSE	2019/08	11/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,53000000	78,67	41,70
					TOTAL SERVIÇO:	96,79
					VALOR:	97,35

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,33
					VALOR:	22,33

10500 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05	
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89	
					TOTAL TRANSPORTE:	89,27
					VALOR:	89,27

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20	
					TOTAL TRANSPORTE:	97,20
					VALOR:	97,20

10700 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20	
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05	
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08	
					TOTAL TRANSPORTE:	261,55
					VALOR:	261,55

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,33
					VALOR:	22,33

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)



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	VERBA	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	ORSE	2019/08	11/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
TOTAL TRANSPORTE:					79,21	
VALOR:					79,21	

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:					83,70	
VALOR:					83,70	

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
TOTAL TRANSPORTE:					223,31	
VALOR:					223,30	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	89,27	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	261,55	3,63
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	79,21	0,06
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	223,30	2,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,64	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37	
VALOR:					7,00	

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90



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	VERBA	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	ORSE	2019/08	11/2019
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL: 167,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,00	8,51
TOTAL SERVICIO:					8,51
VALOR:					308,51

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
TOTAL TRANSPORTE:					28,41
VALOR:					28,42

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:					50,76
VALOR:					50,76

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
TOTAL TRANSPORTE:					89,34
VALOR:					89,35

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21



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	FONTE:	VERSÃO:	RFB:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	ORSE	2019/08	11/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
TOTAL TRANSPORTE:						17,99
VALOR:						17,99

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
23	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
TOTAL TRANSPORTE:						18,84
VALOR:						18,84

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,42	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	89,35	5,26
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,99	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,84	3,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,58

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,96	4,91
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,75	0,99
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,50	6,21
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,39	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,47	0,33
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	557,63	0,28
TOTAL MATERIAL:						12,76
VALOR:						30,32

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,21	92,47



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	VERBÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	ORSE	2019/08	11/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA: 6208 161,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	SEINFRA	M3	0,30000000	308,51	92,55
C3227	SEINFRA	M3	1,15000000	30,32	34,87
TOTAL SERVICIO:					127,42
VALOR:					309,04

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
198	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					38,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	SEINFRA	M2	0,20000000	16,34	3,27
I1691	SEINFRA	M	0,43000000	16,28	7,00
I1728	SEINFRA	KG	0,20000000	11,15	2,23
I1846	SEINFRA	M	0,12000000	4,69	0,56
TOTAL MATERIAL:					13,06
VALOR:					51,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	SINAPI	H	0,00670000	10,07	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR:					0,06

88253 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL GERAL:					3,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	SINAPI	H	1,00000000	10,07	10,07
TOTAL MAO DE OBRA:					10,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043469	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



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: 49,69%
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

95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,06
VALOR:						14,13

92140 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIACÃO. AF_11/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00004800	45.119,48	2,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,17
VALOR:					2,16

92141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E JUROS. AF_11/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000300	45.119,48	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,14
VALOR:					0,13

92141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00001440	45.119,48	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,65
VALOR:					0,64

92143 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00006000	45.119,48	2,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,71
VALOR:					2,70

92144 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	14,87000000	4,53	67,36
TOTAL MATERIAL:					67,36
VALOR:					67,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	0,00410000	12,81	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,05



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	PERÍODO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	ORSE	2019/08
		SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			11/2019
			12/2018
			08/2019



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

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84
TOTAL GERAL:					3,42

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	1,00000000	12,81
TOTAL MAO DE OBRA:					12,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,65

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL SERVICO:					0,05
VALOR:					16,93

92145 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,16
142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,13
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,64
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,70
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	67,36
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,93
TOTAL SERVICO:					89,92
VALOR:					89,92

95391 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,00410000	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18
VALOR:					0,18



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	VERBAÇÃO	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	ORSE	2019/08	11/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

88597 - DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL GERAL:					3,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002355	SINAPI	H	1,00000000	44,52	44,52
TOTAL MAO DE OBRA:					44,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043469	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95391	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVICIO:					0,18
VALOR:					48,70

95352 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007595	SINAPI	H	0,00670000	12,70	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR:					0,08

88288 - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL GERAL:					3,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007595	SINAPI	H	1,00000000	12,70	12,70
TOTAL MAO DE OBRA:					12,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043469	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,58



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	BDE : 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



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95352	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,08
VALOR:					16,78

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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489	SINAPI	UN	0,00005330	399.141,63	21,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,27
VALOR:					21,27

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)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489	SINAPI	UN	0,00001400	399.141,63	5,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,59
VALOR:					5,58

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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489	SINAPI	UN	0,00006670	399.141,63	26,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,62
VALOR:					26,62

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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	16,79000000	3,71	62,29
TOTAL MATERIAL:					62,29
VALOR:					62,29

7049 - 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 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86303	SINAPI	H	1,00000000	21,16	21,16
7051	SINAPI	H	1,00000000	21,27	21,27
7052	SINAPI	H	1,00000000	5,58	5,58

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	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	ORSE	2019/08
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,62	
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	SINAPI	H	1,00000000	62,29	62,29
TOTAL SERVICIO:						136,92
VALOR:						136,92

96023 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005330	33.163,26
640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	140.774,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,27
VALOR:					9,26

96024 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00001400	33.163,26
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001400	140.774,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,43
VALOR:					2,43

96029 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
23	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	9,26
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,43
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,21
TOTAL SERVICIO:					30,90
VALOR:					30,90

96026 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005830	33.163,26
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	140.774,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,14
VALOR:					10,13

96027 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	3,71
TOTAL					41,77



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	VERBAO	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	ORSE	2019/08	11/2019
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL: 41,77

VALOR: 41,77

96028 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	9,26	9,26
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,43	2,43
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	10,13	10,13
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	41,77	41,77
124	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,21	19,21
TOTAL SERVIÇO:					82,80	

VALOR: 82,80

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,60	2,16
TOTAL TRANSPORTE:					2,16	

VALOR: 2,16

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21	

VALOR: 16,21

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,16	2,16
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	1,00	2,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	1,00	0,51
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	1,00	2,93
TOTAL TRANSPORTE:					24,13	

VALOR: 24,14

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60	23,76
TOTAL TRANSPORTE:					23,76	

VALOR: 23,76



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	VERBAO	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	ORSE	2019/08	11/2019
		SEINFRA	026.1 CDM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

63059

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
I2762	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
01	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
I2702	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
I2703	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
TOTAL TRANSPORTE:					77,32
VALOR:					77,32

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	1,21600000	50,49	61,40
I0805	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:					229,30
VALOR:					361,40

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	1,21600000	50,49	61,40
I0805	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56
TOTAL MATERIAL:					284,96
VALOR:					417,06

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	ORSE	2018/08	11/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
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 - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

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
TOTAL SERVICO:						1,07
VALOR:						1,07

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



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: 48,89%	
LOCAL:	ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	ORSE	2019/08	11/2019
		SENIFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,76	1,90
					TOTAL MATERIAL:	1,90
					VALOR:	1,90

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	DESCRIÇÃO	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
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	1,90	1,90
					TOTAL SERVIÇO:	3,80
					VALOR:	3,80

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76100000	56,93	43,32
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	61,62	36,42
					TOTAL MATERIAL:	235,82

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
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	3,80	2,51
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	16,29	20,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	13,44	27,28
					TOTAL SERVIÇO:	51,30
					VALOR:	287,12

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19



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: ORSE	VERSÃO: 2019/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	REB: 11/2019
		SINAPI: 2019/08 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL GERAL:						3,42

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00043463	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL MATERIAL:					1,01

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL SERVICIO:					0,34
VALOR:					25,01

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

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

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

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					0,39

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043462	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,56

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL SERVICIO:					0,84
VALOR:					73,20

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

BDI: 25,44%

L.S. Hora: 85,20%

L.S. Mês: 48,69%

FONTE: ORSE
SEINFRA
SINAPI

VERSÃO: 2019/08

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

026.1 COM DESONERAÇÃO
2019/08 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	22.883,00	40,17	919.210,11	48,91	48,91	A
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	4.900,00	59,66	292.334,00	15,55	64,46	B
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	11.340,00	24,52	278.056,80	14,80	79,26	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	16,92	191.872,80	10,21	89,47	C
72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	SERVICO	M2	31.185,00	1,66	51.767,10	2,75	92,22	C
COMP-44130567	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	GERAL	%	1,00	46.351,79	2,47	94,69	94,69	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	31.185,00	1,24	38.669,40	2,06	96,75	C
78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	SERVICO	M2	31.185,00	0,50	15.592,50	0,83	97,58	C
C0887	CORPO DE BUEIRO DUPL0 TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	SERVICO	M	10,00	1.270,09	12.700,90	0,68	98,25	C
C3997	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	SERVICO	M	550,00	20,95	11.522,50	0,61	98,87	C
73856/009	BOCA PARA BUEIRO DUPL0 TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACA0, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	2.874,26	5.748,52	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	MES	6,00	620,93	3.725,58	0,20	99,57	C
41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	SERVICO	M3	658,23	3,88	2.563,93	0,14	99,71	C
74151/001	ESCAVACA0 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	3,85	2.534,19	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	195,80	1.174,80	0,06	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.879.394,40

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 1.879.394,40



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE PISIJMOS



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

BDI: 25,44%

L.S. Hora: 85,20%

L.S. Mês: 48,89%

VERSÃO: 2019/08

FONTE: ORSE
SEINFRA
SINAPI

026.1 COM DESONERAÇÃO
2019/08 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

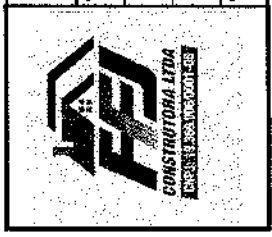
DATA REF: 11/2019
12/2018
08/2019

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	25.661,45	13,21	338.987,74	18,04	18,04	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	4.167,45	66,18	275.801,84	14,68	32,71	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	4.167,45	45,54	189.785,67	10,10	42,81	A
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8.334,90	17,83	148.611,27	7,91	50,72	B
10974	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	MATERIAL	M	11.340,00	11,16	126.554,40	6,73	57,45	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	89.175,88	0,48	42.804,42	2,28	59,73	B
12381	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.183,25	17,83	38.927,35	2,07	61,80	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	84.098,66	0,46	38.685,38	2,06	63,86	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3.682,90	8,53	31.415,16	1,67	65,53	B
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2.424,31	12,94	31.370,55	1,67	67,20	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.389,15	16,21	22.518,12	1,20	68,40	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.074,06	20,24	21.798,83	1,16	69,55	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	5.478,51	3,71	20.325,29	1,08	70,64	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	8.160,71	2,19	17.871,95	0,95	71,59	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	270,00	50,49	13.632,33	0,73	72,31	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	209,77	56,93	11.942,06	0,64	72,95	B
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	145,71	71,41	10.405,41	0,55	73,50	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	162,70	61,62	10.025,65	0,53	74,03	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	2.681,87	3,60	9.654,74	0,51	74,55	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	7.813,83	1,00	7.813,83	0,42	74,96	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	6.962,41	1,00	6.962,41	0,37	75,33	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	8.160,71	0,84	6.855,00	0,36	75,70	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	277,83	22,33	6.203,94	0,33	76,03	B
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	MATERIAL	M	20,00	279,72	5.594,40	0,30	76,33	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	76,59	B
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	MATERIAL	M	550,00	8,17	4.493,50	0,24	76,83	B



[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE PAVIMENTOS



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
BDI: 25,44%
L.S. Hora: 85,20%
L.S. Mbs: 48,69%

FONTE: CRSE
 SEINFRA
 SINAPI
VERSÃO: 2019/08
026.1 COM DESONERAÇÃO
2019/08 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA REF: 11/2019
 12/2018
 09/2019

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	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	77,07	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	355,48	12,14	4.315,52	0,23	77,30	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	3.620,98	1,01	3.657,19	0,19	77,49	B
00037747	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	312.752,14	3.339,23	0,18	77,67	B
19469	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)	SEINFRA	MATERIAL	MES	6,00	495,00	2.970,00	0,16	77,83	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	8.304,71	0,34	2.823,60	0,15	77,98	B
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	62,63	44,52	2.788,10	0,15	78,13	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	2.383,55	0,98	2.288,21	0,12	78,25	B
00004222	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SINAPI	MATERIAL	MES	463,72	4,53	2.100,66	0,11	78,36	B
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	1.958,27	1,00	1.958,27	0,10	78,47	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	87,17	19,33	1.684,95	0,09	78,56	B
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	100,01	15,01	1.501,16	0,08	78,63	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	87,17	16,98	1.480,16	0,08	78,71	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	92,69	13,96	1.293,95	0,07	78,78	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	3.620,98	0,34	1.231,13	0,07	78,85	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	89,94	12,94	1.163,82	0,06	78,91	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	2.383,55	0,48	1.144,10	0,06	78,97	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	79,03	B
00007595	NIVELADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	78,48	12,70	998,76	0,05	79,08	B
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	1.056,00	0,93	982,08	0,05	79,14	B
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	90,00	10,85	976,50	0,05	79,19	B
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 160 HP, PESO OPERACIONAL DE 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18MS	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	705.000,00	881,40	0,05	79,24	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE CUMOS

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
BDI:	25,44%
L.S. Hora:	85,20%
L.S. Mês:	48,69%

VERSÃO:	2019/08	DATA REF.:	11/2019
FONTE:	ORSE SEINFRA SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	78,48	10,07	790,34	0,04	79,28	B
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	59,32	12,08	716,63	0,04	79,32	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,04	13.854,91	527,72	0,03	79,34	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	31,82	16,28	517,96	0,03	79,37	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	777,12	0,64	497,36	0,03	79,40	B
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	27,50	17,85	490,88	0,03	79,42	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	79,45	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	8.304,71	0,05	415,24	0,02	79,47	B
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	31,31	12,81	401,12	0,02	79,49	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	79,51	B
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	MATERIAL	KWH	455,87	0,76	346,46	0,02	79,53	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	79,54	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	20,17	13,16	265,50	0,01	79,56	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	13,44	17,83	239,64	0,01	79,57	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,12	32,83	200,92	0,01	79,58	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	13,44	14,52	195,15	0,01	79,59	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	1,76	186,60	0,01	79,60	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	79,61	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	15,84	10,18	161,22	0,01	79,62	B
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHADO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	2,48	64,42	159,46	0,01	79,63	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	6,00	21,25	127,50	0,01	79,63	B
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	218,30	0,53	115,70	0,01	79,64	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ITAIMOS

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

CODIGO	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	1,06	111,05	0,01	79,64	B
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	287.935,60	110,42	0,01	79,65	B
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6,19	16,96	105,03	0,01	79,66	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	79,66	B
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	1.056,00	0,08	84,48	0,00	79,67	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,09	11,50	81,48	0,00	79,67	B
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	144,00	0,55	79,20	0,00	79,67	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	16,27	3,96	64,43	0,00	79,68	B
00036511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	192.084,61	53,02	0,00	79,68	B
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	41,25	1,09	44,96	0,00	79,68	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,32	16,21	37,54	0,00	79,69	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,24	16,34	36,60	0,00	79,69	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	104,76	0,34	35,62	0,00	79,69	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,02	14,74	29,72	0,00	79,69	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	4,91	28,67	0,00	79,69	B
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,24	11,15	24,98	0,00	79,69	B
00010567	TARUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	3,56	6,06	21,59	0,00	79,69	B
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,77	20,57	15,88	0,00	79,70	B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,66	19,75	12,96	0,00	79,70	B
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,75	16,78	12,65	0,00	79,70	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,77	16,21	12,51	0,00	79,70	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,87	13,59	11,86	0,00	79,70	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IPATIMOS



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

BDI: 26,44%

L.S. Hora: 65,20%

L.S. Mês: 48,69%

FONTE: ORSE
SEINFRA
SINAPI

VEÍCULO: 201908

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

026.1 COM DESONERAÇÃO
2019/08 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	218,30	0,05	10,91	0,00	79,70	B
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,90	11,15	10,04	0,00	79,70	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	777,12	0,01	7,77	0,00	79,70	B
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,48	13,59	6,55	0,00	79,70	B
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	MATERIAL	M	1,34	4,69	6,30	0,00	79,70	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,79	5,47	4,31	0,00	79,70	B
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,01	557,63	3,66	0,00	79,70	B
00022692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	0,47	6,69	3,18	0,00	79,70	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR OPERADOR DE CARREGADEIRA	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	3.406,00	1,77	0,00	79,70	B
12550	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,08	22,33	1,74	0,00	79,70	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,08	22,33	1,74	0,00	79,70	B
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	144,00	0,01	1,44	0,00	79,70	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	79,70	B
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,12	4,39	0,52	0,00	79,70	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	79,70	B

Subtotal até 79,70% 1.497.903,89

Outros 381.490,51

Valor total do Orçamento 1.879.394,40



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

BDI: 25,44%

L.S. Hora: 85,20%

L.S. Mês: 48,69%

VERSÃO: 2019/08

026.1 COM DESONERAÇÃO

2019/08 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF: 11/2019

12/2018

09/2019

FONTE: CRSE

SEINFRA

SINAPI

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.714,78	100,00 % 6.714,78						100,00 % 6.714,78
2	OBRA DE ARTE CORRENTE	27.302,62	60,00 % 16.381,57	40,00 % 10.921,05					100,00 % 27.302,62
3	PAVIMENTAÇÃO	1.799.025,21	10,00 % 179.902,52	17,00 % 305.834,29	18,00 % 323.824,54	19,00 % 341.814,79	20,00 % 359.805,04	16,00 % 287.844,03	100,00 % 1.799.025,21
4	ADMINISTRAÇÃO	46.351,79	16,67 % 7.726,84	16,67 % 7.726,84	16,67 % 7.726,84	16,67 % 7.726,84	16,67 % 7.726,84	16,65 % 7.717,59	100,00 % 46.351,79
		1.879.394,40	210.725,71	324.482,18	331.551,38	349.541,63	367.531,88	295.561,62	1.879.394,40
			210.725,71	535.207,88	866.759,27	1.216.300,90	1.583.832,78	1.879.394,40	



[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO DE INS

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

BDI: 25,44%

L.S. Hora: 85,20%

L.S. Mês: 48,69%

ORÇAMENTO: 2019/08

ORSE: 026.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2019/08 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF: 11/2019

12/2018

08/2019

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	7,85000000	13,34000000	14,13000000	14,91000000	15,70000000	12,56000000	78,49000000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	22,38000000	36,27000000	37,28000000	39,35000000	41,42000000	33,14000000	209,76000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	53,96000000	35,98000000					89,94000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,257,75000000	15,316,37000000	15,929,20000000	16,814,15000000	17,689,11000000	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	ENCARRREGADO 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 CARRÃO 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	709,45000000	5.478,52000000
00004222	GASOLINA COMUM	L	46,37000000	78,83000000	83,47000000	88,11000000	92,74000000	74,20000000	463,72000000
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/FUNDAÇAO (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

[Handwritten Signature]



CRONOGRAMA FÍSICO DE INGRESSOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA : 22/04/2021	VERSÃO: 2019/08	DATA REF.: 11/2019
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	BDI : 25,44%	FONTE: ORSE	12/2018
LOCAL:	ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	L.S. Hora: 85,20%	SEINFRA	09/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	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
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1)	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	SERVEANTE 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 NAO APARELHADA *2,6 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	35,59000000	23,73000000					59,32000000
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	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 ESTERAS, 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 ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN							0,00000000
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,14000000	1,42000000					3,56000000
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 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
00013696	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO 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 DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN							0,00000000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN							0,00000000
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	12,10000000	8,07000000					20,17000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN		0,01000000	0,01000000	0,01000000	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



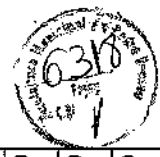
[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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		FONTE:	ORSE SEINFRA SINAPI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		DATA:	22/04/2021
			BDI:	25,44%
			L.S. Hora:	85,20%
			L.S. Mês:	48,69%
				2019/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	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	66,83000000	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 76 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 11)	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



[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO DE INS...

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	22/04/2021	VERSÃO:	2019/08	DATA REF:	11/2019
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	BDI:	25,44%	ORSE:	026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
LOCAL:	ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	L.S. Hora:	85,20%	SINIFRA:	2019/08 COM DESONERAÇÃO		09/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	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
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	428,85000000	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, POTÊNCIA 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, POTÊNCIA 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	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 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, POTÊNCIA 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, POTÊNCIA 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 INSS - 10 ANOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VERGÃO:	2019/08
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	ORSE SEINFRA SINAPI
LOCAL:	ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA : 22/04/2021	DATA REF.: 11/2019 12/2018 09/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	BDI : 25,44%	026.1 COM DESONERAÇÃO
		L.S. Hora: 85,20%	2019/08 COM DESONERAÇÃO
		L.S. Mês: 48,68%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	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, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. 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 - DEPRECIACÃO. 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 36,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. 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 CARPINTIEIRO 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 VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,12000000	5,30000000	5,61000000	5,93000000	6,24000000	4,99000000	31,19000000
88297	OPERADOR 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 INSUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,09000000	15,37000000	15,07000000	15,91000000	16,75000000	13,40000000	86,59000000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	239,43000000	405,70000000	428,65000000	452,47000000	476,28000000	381,02000000	2.383,55000000
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	434,85000000	629,17000000	630,48000000	665,51000000	700,54000000	560,43000000	3.620,98000000
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,13000000	17,83000000	15,07000000	15,91000000	16,75000000	13,40000000	99,09000000
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,69000000	61,12000000	62,71000000	66,19000000	69,67000000	55,74000000	353,12000000
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	2,85000000	1,90000000					4,75000000
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURÓS. AF_10/2014	H	2,85000000	1,90000000					4,75000000
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,46000000	0,98000000					2,44000000
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,46000000	0,98000000					2,44000000
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,46000000	0,98000000					2,44000000
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,39000000	0,92000000					2,31000000
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	10,04000000	2,46000000					12,50000000
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JURÓS. AF_06/2014	H	10,04000000	2,46000000					12,50000000
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	3,69000000	2,46000000					6,15000000
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JURÓS. AF_06/2014	H	3,69000000	2,46000000					6,15000000



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INS...



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	FONTE:	ORSE SEINFRA SINAPI
LOCAL:	ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VERBAO:	2019/08 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
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
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 - DEPRECIACÃO. 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 - DEPRECIACÃO. 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 - CHP 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	168,74800000
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. 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 LÂMINA 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 - DEPRECIACÃO. 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 INSUMOS

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

VERBA: 2019/08

ORSE: 026.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2019/08 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 22/04/2021

BDI: 25,44%

L.S. Hora: 85,20%

L.S. Mês: 48,69%

DATA REF: 11/2019

12/2018

09/2019



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 - DEPRECIACÃO. 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
91386	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	13,520000000	17,660000000	15,070000000	15,910000000	16,750000000	13,490000000	92,310000000

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



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

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" - DEPRECIAÇÃO. 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 - DEPRECIAÇÃO. 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

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSCRIÇÕES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		DATA : 22/04/2021	VERBAO	2019/08	DATA REF.	11/2019
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		BDI : 25,44%	ORSE	026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
LOCAL:	ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		L.S. Hora: 85,20%	SEINFRA	2019/08 COM DESONERAÇÃO		09/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		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
92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	8,880000000	5,920000000					14,800000000
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,930000000	1,280000000					3,210000000
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPANTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	9,390000000	6,260000000					15,650000000
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	7,800000000	13,250000000	14,030000000	14,810000000	15,590000000	12,470000000	77,950000000
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	53,470000000	35,640000000					89,110000000
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	12,060000000	8,040000000					20,100000000
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	13,520000000	17,660000000	15,070000000	15,910000000	16,750000000	13,400000000	92,310000000
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,120000000	5,300000000	5,610000000	5,930000000	6,240000000	4,950000000	31,190000000
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	7,800000000	13,250000000	14,030000000	14,810000000	15,590000000	12,470000000	77,950000000
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,200000000	0,800000000					2,000000000
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	10,090000000	15,370000000	15,070000000	15,910000000	16,750000000	13,400000000	86,590000000
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,690000000	2,460000000					6,150000000
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	10,090000000	15,370000000	15,070000000	15,910000000	16,750000000	13,400000000	86,590000000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	239,430000000	405,700000000	428,650000000	452,470000000	476,280000000	381,020000000	2.383,550000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	434,850000000	629,170000000	630,480000000	665,510000000	700,540000000	560,430000000	3.620,980000000
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	20,130000000	17,830000000	15,070000000	15,910000000	16,750000000	13,400000000	99,090000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INS

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

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 ESTACIONÁRIAMISTURADOR (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 JÚNIOR (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	1,40000000					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	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	3,13000000	2,13000000	0,08000000	0,09000000	0,09000000	0,07000000	5,59000000
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	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 CARPANTEIRO	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





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

BDI: 25,44%

L.S. Hora: 85,20%

L.S. Mês: 48,69%

FONTE: ORSE
SEINFRA
SINAPI

VERSÃO: 2019/08

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

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

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 ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,04000000	0,03000000					0,07000000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,46000000	0,31000000					0,77000000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,39000000	0,93000000					2,32000000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,04000000	0,03000000					0,07000000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	9,180,56000000	14,651,30000000	14,860,30000000	15,685,89000000	16,511,46000000	13,209,16000000	84,098,67000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,76000000	6,51000000					16,27000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	1,134,00000000	1,927,80000000	2,041,20000000	2,154,60000000	2,268,00000000	1,814,40000000	11,340,00000000
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	6,00000000						6,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	416,75000000	708,47000000	750,14000000	791,82000000	833,49000000	666,79000000	4,167,46000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	29,89000000	1,93000000					31,82000000
11691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	M	0,90000000						0,90000000
11725	PREGO 15X15	KG	1,34000000	0,90000000					2,24000000
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,81000000	0,54000000					1,35000000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	12,00000000	8,00000000					20,00000000
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	0,07000000	0,05000000					0,12000000
12326	ESPOLETA	UN	0,47000000	0,31000000					0,78000000
12329	ESTOPIM	M	248,10000000	384,85000000	382,27000000	403,51000000	424,74000000	339,79000000	2,183,26000000
12391	PEDREIRO	H	2,75000000	4,68000000	4,95000000	5,23000000	5,50000000	4,40000000	27,51000000
12395	PINTOR	H	4,13000000	7,01000000	7,43000000	7,84000000	8,25000000	6,60000000	41,26000000
12496	SUPERCAL	KG	0,39000000	0,26000000					0,65000000
12507	DINAMITE 60%	KG	55,00000000	93,50000000	99,00000000	104,50000000	110,00000000	88,00000000	550,00000000
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,39000000	0,93000000					2,32000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/COMPEDOR PNEUMATICO	H							0,00000000
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	2,646,93000000	4,392,60000000	4,581,70000000	4,946,80000000	5,101,90000000	4,081,52000000	25,661,45000000
12543	SERVELENTE	H	0,04000000	0,03000000					0,07000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H							0,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSTALAÇÕES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 22/04/2021

BDI: 25,44%

L.S. Hora: 85,20%

L.S. Mês: 48,69%

FONTE:

ORSE

SEINFRA

SINAPI

VERSÃO:

2019/08

028.1 COM DESONERAÇÃO

2019/08 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

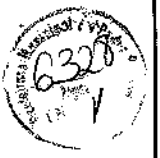
DATA REF:

11/2018

12/2018

09/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	27,78000000	47,23000000	50,01000000	52,79000000	55,57000000	44,45000000	277,83000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	138,92000000	236,16000000	250,05000000	263,94000000	277,83000000	222,26000000	1.389,16000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,46000000	0,31000000					0,77000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,04000000	0,03000000					0,07000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	4,25000000	2,83000000					7,08000000
12701	DEPRECIÇÃO	H	704,77000000	1.187,53000000	1.250,17000000	1.319,62000000	1.389,08000000	1.111,25000000	6.962,42000000
12702	JUROS	H	198,49000000	334,14000000	351,53000000	371,06000000	390,58000000	312,46000000	1.958,26000000
12703	MANUTENÇÃO	H	791,03000000	1.332,78000000	1.403,03000000	1.480,96000000	1.558,91000000	1.247,13000000	7.813,84000000
12706	OLEO DIESEL	L	275,38000000	459,22000000	480,15000000	506,83000000	533,49000000	426,79000000	2.681,86000000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,04000000	0,03000000					0,07000000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,04000000	0,03000000					0,07000000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	27,78000000	47,23000000	50,01000000	52,79000000	55,57000000	44,45000000	277,83000000
12762	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
12769	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
12770	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
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,46000000	0,31000000					0,77000000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,46000000	0,31000000					0,77000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,39000000	0,93000000					2,32000000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,04000000	0,03000000					0,07000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,04000000	0,03000000					0,07000000
19469	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%
		BDI : 25,44%	L.S. Mês: 48,69%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERBA
LOCAL:	ACESSO A ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ORSE	2019/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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%

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

