

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO I E II), DESTA EDITAL	DATA : 27/04/2021	BDI : 25,44%																				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO I E II), DESTA EDITAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>35,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>35,20%</td> <td>48,69%</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,69%	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,69%	12/2018																				
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,69%	09/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																							



00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,51	12,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,51</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,58</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS%:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,54</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>4,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,75</b>

**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)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00005330	393.154,51	20,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>20,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS%:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,96</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>5,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,29</b>

**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	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	UN	0,00001400	393.154,51	5,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS%:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,50</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>1,40</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL	DATA : 27/04/2021	BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	6,90
----------------	------

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	393.154,51	26,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,22

VALOR:	26,22
VALOR SEM ENCARGOS:	26,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	26,22
VALOR BDI (25.44%):	6,87
VALOR COM BDI:	32,89

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	3,69	61,96
TOTAL MATERIAL:					61,96

VALOR:	61,96
VALOR SEM ENCARGOS:	61,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	61,96
VALOR BDI (25.44%):	15,76
VALOR COM BDI:	77,72

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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	SINAPI	H	1,00000000	20,86	20,86
7051	SINAPI	H	1,00000000	20,86	20,96
7052	SINAPI	H	1,00000000	5,50	5,50
7053	SINAPI	H	1,00000000	26,22	26,22
7054	SINAPI	H	1,00000000	61,96	61,96
TOTAL SERVICOS:					135,50

*[Handwritten signatures and marks]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTE EDITAL.	DATA : 27/04/2021 BDI : 25,44%																				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTE EDITAL.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201908 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																			
SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																						



VALOR:	135,50
VALOR SEM ENCARGOS:	127,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	135,50
VALOR BDI (25.44%):	34,47
VALOR COM BDI:	169,97

### 23 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF\_02/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	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	32.665,81	1,74
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	138.662,73	7,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,13

VALOR:	9,13
VALOR SEM ENCARGOS:	9,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,13
VALOR BDI (25.44%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,45

### 96024 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF\_02/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	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	32.665,81	0,46
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001400	138.662,73	1,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,40

VALOR:	2,40
VALOR SEM ENCARGOS:	2,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,40
VALOR BDI (25.44%):	0,61
VALOR COM BDI:	3,01

### 96029 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_02/2017 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96023 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	9,13	9,13
96024 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,94	18,94
TOTAL SERVICIO:					30,47

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTE EDITAL																				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTE EDITAL																				
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																					
		DATA : 27/04/2021      BDI : 25,44% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			





VALOR:	30,47
VALOR SEM ENCARGOS:	23,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	30,47
VALOR BDI (25.44%):	7,75
VALOR COM BDI:	38,22

26 - 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	32.665,81	1,90
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	138.662,73	8,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,98
VALOR:						9,98
VALOR SEM ENCARGOS:						9,98
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						9,98
VALOR BDI (25.44%):						2,54
VALOR COM BDI:						12,52

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	3,69	41,55
TOTAL MATERIAL:						41,55
VALOR:						41,55
VALOR SEM ENCARGOS:						41,55
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						41,55
VALOR BDI (25.44%):						10,57
VALOR COM BDI:						52,12

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	9,13	9,13
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	9,98	9,98
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	41,55	41,55
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,94	18,94

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL.	DATA : 27/04/2021																					
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL.	BDI : 25,44%																					
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																				
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																							

TOTAL SERVIÇO:	82,00
VALOR:	82,00
VALOR SEM ENCARGOS:	75,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	82,00
VALOR BDI (25.44%):	20,86
VALOR COM BDI:	102,86

## 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	3,55
TOTAL TRANSPORTE:					2,13

VALOR:	2,13
VALOR SEM ENCARGOS:	2,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,13
VALOR BDI (25.44%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,67

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	15,97
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,97

VALOR:	15,97
VALOR SEM ENCARGOS:	8,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,97
VALOR BDI (25.44%):	4,06
VALOR COM BDI:	20,03

## 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	2,13
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,97
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,99
TOTAL TRANSPORTE:					23,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL	DATA : 27/04/2021	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF	
				12/2018	
				09/2019	
				0,00%	
				0,00%	



VALOR:	23,81
VALOR SEM ENCARGOS:	16,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,81
VALOR BDI (25,44%):	6,08
VALOR COM BDI:	29,87

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,55	23,43
TOTAL TRANSPORTE:					23,43	

VALOR:	23,43
VALOR SEM ENCARGOS:	23,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,43
VALOR BDI (25,44%):	5,96
VALOR COM BDI:	29,39

#### 12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL MAO DE OBRA:					22,00	

VALOR:	22,00
VALOR SEM ENCARGOS:	11,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,00
VALOR BDI (25,44%):	5,60
VALOR COM BDI:	27,60

#### 10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,43	23,43
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,00	22,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,99	13,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,99	4,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,99	13,25
TOTAL TRANSPORTE:					76,35	

VALOR:	76,35
VALOR SEM ENCARGOS:	66,23

*[Handwritten signatures and marks]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTE EDITAL.	DATA : 27/04/2021	BDI : 25,44%																						
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTE EDITAL.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																					
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016																					
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																									



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	76,35
VALOR BDI (25.44%):	19,42
VALOR COM BDI:	95,77

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,01	130,10
TOTAL MAO DE OBRA:						130,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,24	61,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45	164,25
TOTAL MATERIAL:						225,34

VALOR:	355,44
VALOR SEM ENCARGOS:	295,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	355,44
VALOR BDI (25.44%):	90,42
VALOR COM BDI:	445,86

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,01	130,10
TOTAL MAO DE OBRA:						130,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,24	61,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,45	218,70
TOTAL MATERIAL:						279,79

VALOR:	409,89
VALOR SEM ENCARGOS:	360,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	409,89
VALOR BDI (25.44%):	104,28
VALOR COM BDI:	514,17

## C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,58	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52

*[Handwritten signatures and marks]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTE EDITAL	<b>DATA :</b> 27/04/2021		<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTE EDITAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,84</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>0,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,82</b>

## 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	13,01	34,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,48</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>8,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,25</b>

## 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	13.647,09	0,87
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,87</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>0,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,09</b>

## 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	13.647,09	0,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,20</b>
---------------	-------------

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTE EDITAL	DATA : 27/04/2021	BDI : 25,44%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTE EDITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MIG	REF
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (25,44%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25

## 89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)

SERVICO	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	0,87	0,87
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	0,20	0,20
TOTAL SERVICIO:					1,07

VALOR:	1,07
VALOR SEM ENCARGOS:	1,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,07
VALOR BDI (25,44%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,34

## 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	13.647,09	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,82

VALOR:	0,82
VALOR SEM ENCARGOS:	0,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,82
VALOR BDI (25,44%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,03

## 89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,76	1,90
TOTAL MATERIAL:					1,90

VALOR:	1,90
VALOR SEM ENCARGOS:	1,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTE EDITAL	DATA : 27/04/2021	BDI : 25,44%																						
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTE EDITAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201908 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																					
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																					
SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																									

VALOR COM ENCARGOS:	1,90
VALOR BDI (25,44%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,38

## 89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
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	0,20	0,20
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	0,82	0,82
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:	3,79
VALOR:	3,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,79
VALOR BDI (25,44%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,75

## 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76100000	56,64	43,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,47	152,83
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	61,31	36,23

TOTAL MATERIAL: 232,16

SERVICO	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	3,79	2,50
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	16,06	20,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	13,24	26,88

TOTAL SERVIÇO: 60,60

VALOR:	282,76
VALOR SEM ENCARGOS:	267,71
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTES EDITAL	DATA : 27/04/2021	BDI : 25,44%																				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTES EDITAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>6,80%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,80%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																			
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,80%	0,00%																					
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																							

VALOR COM ENCARGOS:	282,76
VALOR BDI (25.44%):	71,93
VALOR COM BDI:	354,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01710000	19,94	0,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,34</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,43</b>

#### 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,37</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	19,94	19,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,94</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00043463 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,01</b>

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

VALOR:	24,66
VALOR SEM ENCARGOS:	15,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,66
VALOR BDI (25.44%):	6,27
VALOR COM BDI:	30,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTE EDITAL	DATA : 27/04/2021	BDI : 25,44%																					
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTE EDITAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201908 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																				
SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																								

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,01190000	70,34	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:					0,84
VALOR:					0,84
VALOR SEM ENCARGOS:					0,45
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					0,84
VALOR BDI (25.44%):					0,21
VALOR COM BDI:					1,05

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

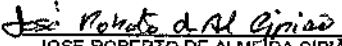
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					0,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	70,34	70,34
TOTAL MAO DE OBRA:					70,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043495 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,56


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

Fortaleza/CE, 27 de Abril de 2021

  
 JOSE ROBERTO DE ALMEIDA CIPÍÃO  
 CPF 621.045.273-68  
 RG Nº 04967833375 DETRAN/CE  
 Sócio

  
 CLÁUDIA REGINA FERREIRA FREIRE  
 CPF 240.427.572-00  
 RG Nº 2008008090739  
 CREA nº CE 10.652-D  
 Engenheiro

VALOR:	72,12
VALOR SEM ENCARGOS:	39,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	72,12
VALOR BDI (25.44%):	18,35
VALOR COM BDI:	90,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTES EDITAL.	DATA : 27/04/2021	BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTES EDITAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


**COMP1PB - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA DE 30CM ESP=8CM (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	282,76	6,79
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	17,77	3,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	13,24	2,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>13,30</b>

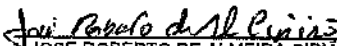
VALOR:	13,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,30
VALOR BDI (25.44%):	3,38
VALOR COM BDI:	16,68


**COMP2PB - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)**




SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.056,0000000	24,66	26.040,96
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	144,00000000	72,12	10.385,28
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>36.426,24</b>

VALOR:	36.426,24
VALOR SEM ENCARGOS:	21.857,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36.426,24
VALOR BDI (25.44%):	9.266,84
VALOR COM BDI:	45.693,08

Fortaleza/CE, 27 de Abril de 2021

  
 JOSE ROBERTO DE ALMEIDA CIPÃO  
 CPF 621.045.273-68  
 RG Nº 04967833375 DETRAN/CE  
 Sócio

  
 CLAUDIA REGINA FERREIRA FREIRE  
 CPF 240.427.572-00  
 RG Nº 2008008090739  
 CREA nº CE 10.652-D  
 Engenheiro

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II, DESTA EDITAL)	DATA :	27/04/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II, DESTA EDITAL)	EDI :	25,44%
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>ORÇAMENTO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>ORÇAMENTO</b>	

CÓDIGO	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	39,78	910.285,74	48,87	48,97	A
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	4.900,00	58,94	288.806,00	15,54	64,51	B
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	11.340,00	24,27	275.221,80	14,81	79,32	B
COMP1PB	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA DE 30CM ESP=8CM	PRÓPRIA	GERAL	M	11.340,00	16,88	189.151,20	10,18	89,49	C
72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	SERVICO	M2	31.185,00	1,63	50.831,55	2,73	92,23	C
COMP2PB	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	GERAL	%	1,00	45.693,08	2,46	94,69	94,69	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	31.185,00	1,23	38.357,55	2,06	96,75	C
78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	SERVICO	M2	31.185,00	0,49	15.280,65	0,82	97,57	C
C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	SERVICO	M	10,00	1.257,80	12.578,00	0,68	98,25	C
C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	SERVICO	M	550,00	20,72	11.396,00	0,61	98,86	C
73869/009	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	2.839,79	5.679,58	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	1,03	3.728,88	0,20	99,37	C
C4994	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	SERVICO	MÊS	6,00	617,79	3.706,74	0,20	99,57	C
41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	SERVICO	M3	658,23	3,84	2.527,60	0,14	99,70	C
74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 180HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	SINAPI	SERVICO	M3	658,23	3,81	2.507,86	0,13	99,84	C
73869/001	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	194,42	1.166,52	0,06	100,00	C

Fortaleza/CE, 27 de Abril de 2021

Subtotal até 100,00% 1.858.733,15

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 1.858.733,15

*João Roberto de Almeida Cipião*  
 JOSE ROBERTO DE ALMEIDA CIPÃO  
 CPF 621.045.273-68  
 RG Nº 04967833375 DETRANCINE  
 Sócio

*Claudia Regina Ferreira Freire*  
 CLAUDIA REGINA FERREIRA FREIRE  
 CPF 240.427.572-00  
 RG Nº 2008008090739  
 CREA nº CE 10.652-D  
 Engenheiro



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMJOS

**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL.

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL.

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

**FONTE:** SEINFRA **ORÇAMENTO:** 096.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018  
 SINAPI **ORÇAMENTO:** 2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 09/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	25.661,45	13,01	333.855,45	17,96	17,96	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	4.167,45	65,85	274.426,58	14,76	32,73	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	4.167,45	45,31	188.827,16	10,16	42,88	A
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8.334,90	17,56	146.360,84	7,87	50,76	B
10371	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)jm	SEINFRA	MATERIAL	M	11.340,00	11,10	125.874,00	6,77	57,53	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	89.175,88	0,47	41.912,66	2,25	59,79	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.183,25	17,56	38.337,87	2,06	61,85	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	84.098,66	0,45	37.844,40	2,04	63,88	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3.682,90	8,40	30.936,38	1,66	65,55	B
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2.424,31	12,75	30.909,93	1,66	67,21	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.389,15	15,97	22.184,73	1,19	68,41	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.074,06	19,94	21.416,71	1,15	69,56	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	5.478,51	3,69	20.215,72	1,09	70,65	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	8.160,71	2,16	17.627,13	0,95	71,59	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	270,00	50,24	13.564,83	0,73	72,32	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	209,77	56,64	11.881,23	0,64	72,96	B
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	145,71	70,34	10.249,49	0,55	73,51	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	162,70	61,31	9.975,21	0,54	74,05	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	2.681,87	3,55	9.520,64	0,51	74,56	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	7.813,83	0,99	7.735,69	0,42	74,98	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	6.962,41	0,99	6.892,79	0,37	75,35	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	8.160,71	0,83	6.773,39	0,36	75,71	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	277,83	22,00	6.112,26	0,33	76,04	B
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	MATERIAL	M	20,00	278,31	5.566,20	0,30	76,34	B



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMJOS

**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO I E II), DESTA EDITAL

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO I E II), DESTA EDITAL

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

**VERBA:** **SEINFRA** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018  
**SINAPI** 2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 09/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	581.150,00	4.899,45	0,26	76,61	B
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	MATERIAL	M	550,00	8,13	4.471,50	0,24	76,85	B
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	393.154,51	4.411,05	0,24	77,08	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	355,48	11,96	4.251,54	0,23	77,31	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	3.620,98	1,00	3.620,98	0,19	77,51	B
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, MAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	308.060,86	3.289,14	0,18	77,69	B
19469	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MATERIAL	MÊS	6,00	492,50	2.955,00	0,16	77,84	B
06002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	62,63	43,85	2.746,14	0,15	77,99	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	8.304,71	0,33	2.740,55	0,15	78,14	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	2.383,55	0,96	2.288,21	0,12	78,26	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	463,72	4,51	2.091,38	0,11	78,37	B
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	1.958,27	0,99	1.938,69	0,10	78,48	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	87,17	19,04	1.659,67	0,09	78,57	B
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	100,01	14,78	1.478,16	0,08	78,65	B
00004236	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	87,17	16,73	1.458,36	0,08	78,73	B
00004093	MOTORIZISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	92,69	13,75	1.274,48	0,07	78,79	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	3.620,98	0,33	1.194,92	0,06	78,86	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	89,94	12,75	1.146,73	0,06	78,92	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	2.383,55	0,47	1.120,27	0,06	78,98	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	138.662,73	1.119,75	0,06	79,04	B





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II) DESTE EDITAL

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II) DESTE EDITAL

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

**Fonte:** SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 46,89% 12/2018  
SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO 88,20% 48,69% 08/2019  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.056,00	0,93	982,08	0,05	79,09	B
00007595	NIVELADOR	H	78,48	12,51	981,85	0,05	79,15	B
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	90,00	10,80	972,00	0,05	79,20	B
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,00	694.425,00	988,18	0,05	79,25	B
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	78,48	9,92	778,57	0,04	79,29	B
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	59,32	12,02	713,07	0,04	79,33	B
00003697	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,04	13.647,09	519,81	0,03	79,35	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	31,82	16,19	515,10	0,03	79,38	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	777,12	0,64	497,36	0,03	79,41	B
12395	PINTOR	H	27,50	17,58	483,45	0,03	79,43	B
00007373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8.304,71	0,05	415,24	0,02	79,46	B
00007736	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 CAMINHAO)	UN	0,01	49.250,00	410,16	0,02	79,48	B
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	31,31	12,62	395,17	0,02	79,50	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	UN	0,00	519.029,30	354,41	0,02	79,52	B
00002705	ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	455,87	0,76	346,46	0,02	79,54	B
000036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,01	32.665,81	272,80	0,01	79,55	B
000020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	20,17	12,96	261,47	0,01	79,57	B
10488	CARPINTEIRO	H	13,44	17,56	236,01	0,01	79,58	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,12	32,66	199,88	0,01	79,59	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	13,44	14,30	192,19	0,01	79,60	B



  
 P

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMJUMOS

**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÁO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÁO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

MONTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REB
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
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	1,75	185,54	0,01	79,61	B
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	44.442,69	173,80	0,01	79,62	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	15,84	10,03	158,84	0,01	79,63	B
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	2,48	64,09	156,65	0,01	79,64	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	6,00	21,14	126,84	0,01	79,64	B
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	218,30	0,53	116,70	0,01	79,65	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	104,76	1,05	110,00	0,01	79,66	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	283.616,57	108,76	0,01	79,66	B
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6,19	16,71	103,48	0,01	79,67	B
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	40.145,64	94,29	0,01	79,67	B
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	1.056,00	0,08	84,48	0,00	79,68	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,09	11,45	81,13	0,00	79,68	B
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	144,00	0,55	79,20	0,00	79,69	B
10360	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	16,27	3,94	64,11	0,00	79,69	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	189.203,34	52,22	0,00	79,69	B
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	41,25	1,08	44,55	0,00	79,69	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,32	15,97	36,98	0,00	79,70	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,24	16,26	36,42	0,00	79,70	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	104,76	0,33	34,57	0,00	79,70	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,02	14,52	29,28	0,00	79,70	B



*[Handwritten Signature]*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMJOS

**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÁO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÁO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

**Fonte:** SINAPRA  
**Fonte:** SINAPI

**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO  
**VERSÃO:** 2019/08 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 85,20%  
**HORA:** 85,20%

**MES:** 48,69%  
**MES:** 48,69%

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

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5' CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	5,84	M	MATERIAL	SINAPI	4,89	28,56	0,00	79,70	B
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	2,24	KG	MATERIAL	SEINFRA	11,09	24,84	0,00	79,70	B
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3,56	M	MATERIAL	SINAPI	6,03	21,48	0,00	79,71	B
10221	BLASTER	0,77	H	MAO DE OBRA	SEINFRA	20,26	15,64	0,00	79,71	B
12507	DINAMITE 60%	0,66	KG	MATERIAL	SEINFRA	19,65	12,89	0,00	79,71	B
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,75	KG	MATERIAL	SINAPI	16,70	12,59	0,00	79,71	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	0,77	H	MAO DE OBRA	SEINFRA	15,97	12,33	0,00	79,71	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,87	KG	MATERIAL	SINAPI	13,52	11,80	0,00	79,71	B
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	218,30	H	MATERIAL	SINAPI	0,05	10,91	0,00	79,71	B
11725	PREGO 15X15	0,90	KG	MATERIAL	SEINFRA	11,09	9,98	0,00	79,71	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	777,12	H	MATERIAL	SINAPI	0,01	7,77	0,00	79,71	B
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,48	KG	MATERIAL	SINAPI	13,52	6,51	0,00	79,71	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	1,34	M	MATERIAL	SEINFRA	4,67	6,28	0,00	79,71	B
12329	ESTOPIM	0,79	M	MATERIAL	SEINFRA	5,45	4,29	0,00	79,71	B
12535	SÉRIE DE BRÓÇAS S.12 D=22MM	0,01	JG	MATERIAL	SEINFRA	554,61	3,64	0,00	79,71	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,47	L	MATERIAL	SINAPI	6,66	3,16	0,00	79,71	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00	UN	EQUIPAMENTO	SINAPI	3.354,91	1,74	0,00	79,71	B
12550	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	0,08	H	MAO DE OBRA	SEINFRA	22,00	1,71	0,00	79,71	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	0,08	H	MAO DE OBRA	SEINFRA	22,00	1,71	0,00	79,71	B
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	144,00	H	MATERIAL	SINAPI	0,01	1,44	0,00	79,71	B
00013696	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45' MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,00	UN	EQUIPAMENTO	SINAPI	1.890,96	1,07	0,00	79,71	B
12326	ESPOLETA	0,12	UN	MATERIAL	SEINFRA	4,35	0,51	0,00	79,71	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II, DESTA EDITAL)

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II, DESTA EDITAL)

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

**FORTE:**      **VERSÃO:**      **HORA:**      **ME:**      **DATA REF:**

**SEINFRA:** 026 1 COM DESONERAÇÃO      85,20%      48,89%      12/2018

**SINAPI:** 2019/08 COM DESONERAÇÃO      85,20%      48,89%      09/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	AGUMUL. %	CL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1'600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	1.224,26	0,27	0,00	79,71	B

Subtotal até 79,71%      1.481.632,48

Outros      377.100,67

Valor total do Orçamento      1.858.733,15

Fortaleza/CE, 27 de Abril de 2021

*Jose Roberto de Almeida Cipião*  
 JOSE ROBERTO DE ALMEIDA CIPILÃO  
 CPF 621.045.273-68  
 RG Nº 04957833375 DETRAN/CE  
 Sócio

*Claudia Regina Ferreira Freire*  
 CLAUDIA REGINA FERREIRA FREIRE  
 CPF 240.427.572-00  
 RG Nº 200800060739  
 CREA nº CE 10.852-D  
 Engenheiro

*JR*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO I E II), DESTA EDITAL				<b>DATA :</b>	27/04/2021	<b>EDI :</b>	25.44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO I E II), DESTA EDITAL				<b>MONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA RDP</b>
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.687,66	100,00 % 6.687,66						100,00 % 6.687,66
2	OBRA DE ARTE CORRENTE	27.021,92	50,00 % 16.213,15	40,00 % 10.808,77					100,00 % 27.021,92
3	PAVIMENTAÇÃO	1.779.330,49	10,00 % 177.933,05	17,00 % 302.486,18	18,00 % 320.279,49	19,00 % 338.072,79	20,00 % 355.866,10	16,00 % 284.692,88	100,00 % 1.779.330,49
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	45.693,08	16,67 % 7.617,04	16,67 % 7.617,04	16,67 % 7.617,04	16,67 % 7.617,04	16,67 % 7.617,04	16,67 % 7.617,04	100,00 % 45.693,08
		1.858.733,15	208.450,90	320.911,99	327.896,53	345.689,83	363.483,14	292.300,76	1.858.733,15
			208.450,90	529.362,89	857.259,42	1.202.949,25	1.566.432,39	1.858.733,15	

Fortaleza/CE, 27 de Abril de 2021

*Jose Roberto de Almeida Cifano*  
 JOSÉ ROBERTO DE ALMEIDA CIFIÃO  
 CPF 621.045.273-68  
 RG Nº 04967633375 DETRANCE  
 Sócio

*Claudia Regina Ferreira Freire*  
 CLÁUDIA REGINA FERREIRA FREIRE  
 CPF 240.427.572-00  
 RG Nº 2008008090739  
 CREA Nº CE 10.652-D  
 Engenheira



*[Handwritten signature]*



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INCLUMOS

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL			<b>DATA :</b>	27/04/2021	<b>EDI :</b>	25.44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL			<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>DATA RES:</b>
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.89%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
0000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	7,85000000	13,34000000	14,13000000	14,91000000	15,70000000	12,56000000	78,49000000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	22,30000000	36,27000000	37,28000000	39,35000000	41,42000000	33,14000000	209,78000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	53,99000000	35,99000000					89,94000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,257,75000000	15,316,37000000	15,929,20000000	16,814,15000000	17,699,11000000	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
00002706	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	48,69000000	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	24,29000000	145,71000000
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	179,05000000	179,05000000	179,05000000	179,05000000	179,05000000	178,83000000	1.074,18000000
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	92,66000000
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	3,13000000	5,32000000	5,64000000	5,95000000	6,26000000	5,01000000	31,31000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,149,35000000	1,139,35000000	798,01000000	831,79000000	875,57000000	700,45000000	6.478,52000000
00004222	GASOLINA COMUM	L	46,37000000	78,83000000	83,47000000	88,11000000	92,74000000	74,20000000	483,72000000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,21000000	0,81000000					2,02000000
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	20,32000000	18,01000000	15,21000000	16,06000000	16,90000000	13,52000000	100,02000000
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	10,16000000	15,48000000	15,17000000	16,02000000	16,86000000	13,45000000	87,18000000
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	10,16000000	15,48000000	15,17000000	16,01000000	16,86000000	13,49000000	87,17000000
00004246	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	28,06000000	28,95000000	30,56000000	32,17000000	25,74000000	162,69000000

*[Handwritten signature]*



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INCL. MOS

**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO I E II), DESTA EDITAL.

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO I E II), DESTA EDITAL.

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**DATA:** 27/04/2021

**E.D.I.:** 25,44%

POSTO	VERBA	PORC.	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48.89%	12/2018
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48.89%	09/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,49000000	0,99000000					2,48000000
00004750	PEDREIRO	H	243,52000000	412,63000000	435,96000000	460,20000000	484,42000000	387,54000000	2,424,28000000
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,52000000	0,35000000					0,87000000
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 10)	KG	0,29000000	0,19000000					0,48000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	442,29000000	639,93000000	641,27000000	676,89000000	712,52000000	570,01000000	3,662,91000000
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	9,90000000	6,33000000					16,23000000
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 30' CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	36,59000000	23,73000000					60,32000000
00006204	SARAFÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 15' CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	9,00000000	15,30000000	16,20000000	17,10000000	18,00000000	14,40000000	90,00000000
00007595	NIVELADOR	H	7,95000000	13,34000000	14,13000000	14,91000000	15,70000000	12,56000000	78,49000000
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 167 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 CARRREGADOR	UN							0,00000000
00010567	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 23' CM (1 X 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,14000000	1,42000000					3,56000000
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL 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 IMERSÃO, 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 126 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 36,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN							0,00000000



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INCL. MOS

**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL

**DESCRÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN						0,00000000
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	12,10000000	8,07000000				20,17000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL, 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN		0,01000000	0,01000000		0,01000000	0,05000000
00036511	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN						0,00000000
00036529	GRUPO DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCÁVEL, 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	8.160,72000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.046,59000000	1.433,90000000	1.403,08000000	1.471,24000000	1.539,40000000	8.160,72000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.070,59000000	1.457,90000000	1.427,08000000	1.495,24000000	1.563,40000000	8.304,70000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.070,59000000	1.457,90000000	1.427,08000000	1.495,24000000	1.563,40000000	8.304,70000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR	H	37,94000000	61,53000000	63,13000000	66,63000000	70,14000000	355,46000000
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN						0,00000000
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI 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 AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,45000000	0,30000000				0,75000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	62,86000000	41,90000000				104,76000000
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,00000000	24,00000000	24,00000000	24,00000000	23,98000000	143,98000000
00043463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	176,04000000	176,04000000	176,04000000	176,04000000	176,04000000	1.056,92000000



*[Handwritten signature]*



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INCL. MÓS

**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**DATA:** 27/04/2021

**BDI:** 25,44%

FORMA	VERBA	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	026.1	COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
SINAPI	2019/08	COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	09/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 6	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	111,59000000	143,98000000	128,60000000	135,75000000	142,89000000	114,31000000	777,12000000	
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	239,43000000	405,70000000	428,65000000	452,47000000	476,28000000	381,02000000	2.383,55000000	
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	434,85000000	629,17000000	630,48000000	665,51000000	700,54000000	560,43000000	3.620,98000000	
00043469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	21,83000000	37,11000000	39,29000000	41,48000000	43,66000000	34,93000000	218,30000000	
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	62,86000000	41,90000000					104,76000000	
00043486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,00000000	24,00000000	24,00000000	24,00000000	24,00000000	23,98000000	143,98000000	
00043487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	176,04000000	176,04000000	176,04000000	176,04000000	176,04000000	175,82000000	1.086,02000000	
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	111,59000000	143,98000000	128,60000000	135,75000000	142,89000000	114,31000000	777,12000000	
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	239,43000000	405,70000000	428,65000000	452,47000000	476,28000000	381,02000000	2.383,55000000	
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	434,85000000	629,17000000	630,48000000	665,51000000	700,54000000	560,43000000	3.620,98000000	
00043493	EPI - FAMÍLIA 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	



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INCLUIÇÕES

**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL

**DESCRÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

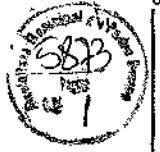
**DATA:** 27/04/2021

**BDI:** 25,44%

ORÇAMENTO	VERBA	QTD.	UNID.	VALOR	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		49,89%	12/2018
SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	86,20%		48,89%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	2,14000000	1,43000000					3,57000000
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 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			10,05000000	56,58000000
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			11,55000000	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, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	8,37000000	14,23000000	15,07000000			16,75000000	83,73000000
7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H	8,37000000	14,23000000	15,07000000			16,75000000	83,73000000
7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	8,37000000	14,23000000	15,07000000			16,75000000	83,73000000
7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	8,37000000	14,23000000	15,07000000			16,75000000	83,73000000



*[Handwritten signature]*

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INCUMOS

**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

**FONTE:** VERBAO **NOVA:** **MES:** **DATA RES:**

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,88% 12/2018

SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,65% 08/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,390000000	6,260000000					15,650000000
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	53,470000000	35,640000000					89,110000000
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,060000000	8,040000000					20,100000000
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,520000000	17,860000000	15,070000000	15,910000000	16,750000000	13,400000000	92,310000000
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,120000000	5,300000000	5,610000000	5,930000000	6,240000000	4,990000000	31,190000000
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000000	0,800000000					2,000000000
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,090000000	15,370000000	15,070000000	15,910000000	16,750000000	13,400000000	86,590000000
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,690000000	2,460000000					6,150000000
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,090000000	15,370000000	15,070000000	15,910000000	16,750000000	13,400000000	86,590000000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	239,430000000	405,700000000	428,650000000	452,470000000	476,280000000	381,020000000	2.383,550000000
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	434,850000000	629,170000000	630,480000000	665,510000000	700,540000000	560,430000000	3.620,960000000
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,130000000	17,830000000	15,070000000	15,910000000	16,750000000	13,400000000	99,090000000
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,690000000	61,720000000	62,710000000	66,190000000	69,670000000	55,740000000	353,120000000
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF_10/2014	H	2,850000000	1,900000000					4,750000000
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	H	2,850000000	1,900000000					4,750000000
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	1,460000000	0,980000000					2,440000000
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	1,460000000	0,980000000					2,440000000



7

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INCLUMOS

**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO I E II), DESTA EDITAL

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO I E II), DESTA EDITAL

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**DATA:** 27/04/2021

**BDI:** 25,44%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,68%	12/2018
SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	09/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
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 - JUROS. 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 16338 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 - JUROS. AF_06/2014	H	3,69000000	2,46000000				6,15000000
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,72000000	1,14000000				2,86000000
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,72000000	1,14000000				2,86000000
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	34,84000000	59,22000000	62,71000000	66,19000000	55,74000000	346,37000000
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 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	55,74000000	346,37000000
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	28,74000000	179,63000000



R



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INCLUMOS

**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL.

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL.

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**DATA:** 27/04/2021

**BDI:** 25,44%

SEINFRA	VERBA	HORA	DATA REF.
SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	201908 COM DESONERAÇÃO	85,20%	09/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
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	17,960000000	30,540000000	32,330000000	34,130000000	35,930000000	28,740000000	179,630000000
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	17,960000000	30,540000000	32,330000000	34,130000000	35,930000000	28,740000000	179,630000000
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	16,870000000	28,690000000	30,370000000	32,060000000	33,750000000	27,000000000	168,740000000
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	10,090000000	15,370000000	15,070000000	15,910000000	16,750000000	13,400000000	86,590000000
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JURUS. AF_06/2014	H	10,090000000	15,370000000	15,070000000	15,910000000	16,750000000	13,400000000	86,590000000
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1,930000000	1,280000000					3,210000000
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS. AF_06/2015	H	1,930000000	1,280000000					3,210000000
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

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO I E II), DESTA EDITAL.

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO I E II), DESTA EDITAL.

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

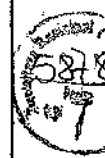
**FONTE:** SEINFRA **VERSIÃO:** **HORA:** **DATA REF:**

2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66% 12/2018  
 SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66% 09/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL	
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLER, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	12,060000000	8,040000000						20,100000000
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLER, 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 SIMPLER, 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_09/2014	H	12,060000000	8,040000000						20,100000000
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLER, 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 SIMPLER, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	9,640000000	6,430000000						16,070000000
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	13,520000000	17,660000000	15,070000000	15,910000000	16,750000000	13,400000000		92,310000000
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	13,520000000	17,660000000	15,070000000	15,910000000	16,750000000	13,400000000		92,310000000
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	13,520000000	17,660000000	15,070000000	15,910000000	16,750000000	13,400000000		92,310000000
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,200000000	0,800000000						2,000000000



7



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INCL. MOS

<b>OBRA:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL.	<b>DATA:</b> 27/04/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL.	<b>BID:</b> 25,44%
<b>LOCAL:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>VERBA:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018 201908 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 09/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>FONTES:</b> SEINFRA SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
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 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	H	3,12000000	5,30000000	5,61000000	5,93000000		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		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		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		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		4,99000000	31,19000000
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA FILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	6,98000000	5,92000000					14,80000000
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ÁREIA/MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,93000000	1,28000000					3,21000000
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	9,39000000	6,26000000					15,65000000

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

1



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INCL. MOS

**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

**ORÇAMENTO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 86,20% 48,69% 12/2018  
 SINAPI 2018/08 COM DESONERAÇÃO 86,20% 48,69% 08/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	7,80000000	13,25000000	14,03000000	14,81000000	15,59000000	12,47000000	77,95000000
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	53,47000000	35,64000000					89,11000000
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	12,06000000	8,04000000					20,10000000
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	13,52000000	17,66000000	15,07000000	15,91000000	16,75000000	13,40000000	92,31000000
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,12000000	5,30000000	5,61000000	5,83000000	6,24000000	4,98000000	31,19000000
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	7,80000000	13,25000000	14,03000000	14,81000000	15,59000000	12,47000000	77,95000000
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,20000000	0,80000000					2,00000000
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	10,06000000	15,37000000	15,07000000	15,91000000	16,75000000	13,40000000	86,59000000
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,69000000	2,46000000					6,15000000
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	10,09000000	15,37000000	15,07000000	15,91000000	16,75000000	13,40000000	86,59000000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	239,43000000	405,70000000	428,65000000	452,47000000	476,28000000	381,02000000	2.383,55000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	434,85000000	629,17000000	630,49000000	665,51000000	700,54000000	560,43000000	3.620,98000000
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	20,13000000	17,83000000	15,07000000	15,91000000	16,75000000	13,40000000	99,09000000
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	37,69000000	61,12000000	62,71000000	66,19000000	69,67000000	55,74000000	353,12000000
95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,24000000	10,60000000	11,23000000	11,85000000	12,47000000	9,98000000	62,37000000
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	176,04000000	176,04000000	176,04000000	176,04000000	176,04000000	175,82000000	1.056,02000000




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II, DESTA EDITAL)

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II, DESTA EDITAL)

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**DATA:** 27/04/2021

**BDI:** 25,44%

**FOINTE:** SEMFRA  
SINAPI

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

**PERCENTUAL:** 85,20%  
85,20%  
48,69%  
48,69%

**DATA REF:** 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	QTD. MÊS 6	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	24,00000000	24,00000000	24,00000000	24,00000000	24,00000000	24,00000000	23,98000000	143,98000000
96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_02/2017	H	1,72000000	1,14000000						2,86000000
96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,72000000	1,14000000						2,86000000
96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	0,86000000	0,57000000						1,43000000
96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	0,86000000	0,57000000						1,43000000
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_02/2017	H	8,37000000	14,23000000	15,07000000	15,91000000	16,75000000	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	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	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	8,37000000	6,70000000	41,87000000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	3,13000000	2,13000000	0,08000000	0,09000000	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 TRACÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	2,57000000	1,76000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,08000000	0,08000000	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	54,00000000	49,20000000	270,00000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	416,75000000	708,47000000	750,14000000	791,82000000	833,49000000	833,49000000	666,79000000	4.167,46000000
I0221	BLASTER	H	0,46000000	0,31000000						0,77000000
I0445	CALCETEIRO	H	833,49000000	1.416,93000000	1.500,28000000	1.583,63000000	1.666,98000000	1.666,98000000	1.333,56000000	8.334,89000000
I0498	CARPANTEIRO	H	8,06000000	5,38000000						13,44000000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,34000000	0,90000000						2,24000000



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INCLUIÇÕES

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II) DESTE EDITAL	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II) DESTE EDITAL	
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	

<b>DATA:</b>	27/04/2021	<b>BDI:</b>	25,44%
<b>POSTO:</b>	SEINFRA	<b>MOEDA:</b>	R\$
<b>VERBA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PERCENTUAL:</b>	85,20% 48,69%
<b>INSCRIÇÃO:</b>	SINAPI	<b>PERCENTUAL:</b>	85,20% 48,69%
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,12000000						6,12000000
10536	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						0,04000000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,46000000						0,46000000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,39000000						1,39000000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,04000000						0,04000000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	9,180,56000000	14,651,30000000	14,860,30000000	15,685,80000000	16,511,46000000	13,209,16000000	84,098,87000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,76000000	6,51000000	2,041,20000000	2,154,60000000	2,268,00000000	1,814,40000000	16,27000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	1,134,00000000	1,927,80000000	750,14000000	791,82000000	833,49000000	666,79000000	4,167,46000000
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	6,00000000						6,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	416,75000000	29,88000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,34000000	0,96000000	0,96000000	0,96000000	0,96000000	0,96000000	0,96000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	28,88000000	1,93000000	750,14000000	791,82000000	833,49000000	666,79000000	31,82000000
11725	PREGO 15X15	KG	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	1,34000000	0,96000000	0,96000000	0,96000000	0,96000000	0,96000000	0,96000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,81000000	0,54000000	0,54000000	0,54000000	0,54000000	0,54000000	0,54000000
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	12,00000000	8,00000000	8,00000000	8,00000000	8,00000000	8,00000000	8,00000000
12326	ESPOLETA	UN	0,07000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000
12329	ESTOPIM	M	0,47000000	0,31000000	0,31000000	0,31000000	0,31000000	0,31000000	0,31000000
12391	PEDREIRO	H	248,10000000	384,85000000	382,27000000	403,51000000	424,74000000	339,79000000	2,183,26000000
12395	PINTOR	H	2,75000000	4,68000000	4,95000000	5,23000000	5,50000000	4,40000000	27,51000000
12496	SUPERCAL	KG	4,13000000	7,01000000	7,43000000	7,84000000	8,25000000	6,60000000	41,26000000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,39000000	0,26000000	0,26000000	0,26000000	0,26000000	0,26000000	0,26000000
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	55,00000000	93,50000000	99,00000000	104,50000000	110,00000000	88,00000000	550,00000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	1,39000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000
12535	SERIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	JG							2,32000000
12543	SERVEINTE	H	2,646,93000000	4,392,60000000	4,591,70000000	4,846,80000000	5,101,90000000	4,081,52000000	25,661,45000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,04000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	27,78000000	47,23000000	50,01000000	52,79000000	55,57000000	44,45000000	277,83000000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**DATA:** 27/04/2021

**BDI:** 25,44%

**SEINFRA:** 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018

**SINAPI:** 2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 09/2019


COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
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	1.480,36000000	1.558,81000000	1.247,13000000	7.813,84000000
12706	OLEO DIESEL	L	275,38000000	459,22000000	480,15000000	506,83000000	533,49000000	426,79000000	2.681,85000000
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

Fortaleza/CE, 27 de Abril de 2021

*Jose Roberto de Almeida Cipião*  
**JOSE ROBERTO DE ALMEIDA CIPÃO**  
 CPF 621.045.273-68  
 RG Nº 0496783375 DE TRANÇE  
 Sócio

*Claudia Regina Fereira Freire*  
**CLAUDIA REGINA FERREIRA FREIRE**  
 CPF 240.427.572-00  
 RG Nº 2008008090739  
 CREA Nº CE 10.652-D  
 Engenheiro

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTE EDITAL	DATA : 27/04/2021	BDI : 25,44%																			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTE EDITAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																			
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																						

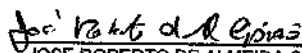


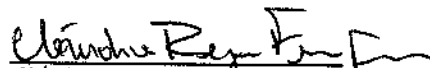
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>Bonificação</b>		
S + G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	INSS	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 25,44%

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

Fortaleza/CE, 27 de Abril de 2021

  
 JOSE ROBERTO DE ALMEIDA CIFIÃO  
 CPF 621.045.273-68  
 RG Nº 04967833375 DETRAN/CE  
 Sócio

  
 CLÁUDIA REGINA FERRERA FREIRE  
 CPF 240.427.572-00  
 RG Nº 2008008090739  
 CREA nº CE 10.652-D  
 Engenheiro

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL	<b>DATA:</b> 27/04/2021	<b>BDI:</b> 25,44%																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ANEXO 1 E II), DESTA EDITAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERGÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201908 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																			
SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																						



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

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

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

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

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

**A + B + C + D**

Fortaleza/CE, 27 de Abril de 2021

*Jose Roberto de Almeida Cipião*  
JOSE ROBERTO DE ALMEIDA CIPILÃO  
CPF 621.045.273-68  
RG Nº 04967833375 DETRAN/CE  
Sócio

*Cláudia Regina Ferreira Freire*  
CLÁUDIA REGINA FERREIRA FREIRE  
CPF 240.427.572-00  
RG Nº 2008008090739  
CREA nº CE 10.652-D  
Engenheiro