

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021	BDI : 24,23%																				
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		<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 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>72,08%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>02/2021</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 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018																					
SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
TOTAL SERVIÇO:					0,12																				
VALOR:					20,46																				

95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE -						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001195 0	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
0001201 0	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,35	7,35
TOTAL MATERIAL:					7,97	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	16,28	4,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	20,83	6,01
TOTAL SERVIÇO:					10,71	
VALOR:					18,68	

95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE -						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001201 6	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,09	8,09
TOTAL MATERIAL:					8,09	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	16,28	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	20,83	1,98
TOTAL SERVIÇO:					3,52	
VALOR:					11,61	

91911 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000187 0	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL:					2,00	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	16,28	3,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	20,83	4,47
TOTAL SERVIÇO:					7,97	
VALOR:					9,97	

101891 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000238 6	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	15,93	15,93
0000157 4	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL MATERIAL:					17,33	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	16,28	2,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA:	04/06/2021	
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		BDI:	24,23% (tribun)	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	20,83	2,81
					TOTAL SERVIÇO:	5,01
					VALOR:	22,34

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000024 6	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	10,53	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,13

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003737 0	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
0004348 5	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
0003737 2	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
0004346 1	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
0003737 3	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
0003737 1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS	5,12

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000024 6	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,53	10,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVIÇO:	0,13
					VALOR:	15,78

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000039 2	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	0,94	0,61
					TOTAL MATERIAL:	0,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	15,78	0,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	20,18	1,39
					TOTAL SERVIÇO:	1,54
					VALOR:	2,15

91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000267 3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,81	2,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						Unidade
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 026 SEM DESONERAÇÃO 2021/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 114,23% 112,78% 0,00%
				MES	72,08%	12/2018
				REF.	71,07%	02/2021
				TOTAL MATERIAL:		2,85
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,06500000	16,28	1,05	
88264	SINAPI	H	0,06500000	20,83	1,35	
91170	SINAPI	M	1,00000000	2,15	2,15	
				TOTAL SERVICOS:		4,55
				VALOR:		7,40

91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000267 3	SINAPI	M	1,01700000	2,81	2,85	
				TOTAL MATERIAL:		2,85
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,15200000	16,28	2,47	
88264	SINAPI	H	0,15200000	20,83	3,16	
				TOTAL SERVICOS:		5,63
				VALOR:		8,48

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	3,95600000	16,25	64,28	
				TOTAL SERVICOS:		64,28
				VALOR:		64,28

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000039 2	SINAPI	UN	0,33300000	0,94	0,31	
				TOTAL MATERIAL:		0,31
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	SINAPI	H	0,00500000	15,78	0,07	
88267	SINAPI	H	0,03500000	20,18	0,70	
				TOTAL SERVICOS:		0,77
				VALOR:		1,08

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003809 4	SINAPI	UN	1,00000000	3,14	3,14	
0003809 9	SINAPI	UN	1,00000000	1,63	1,63	
				TOTAL MATERIAL:		4,77
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA:	04/06/2021
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		BDI:	24,23
		FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	HORA:	114,23%
				MES:	72,08%
				REF:	12/2018
					02/2021
					0,00%
					0,00%
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	20,83
				TOTAL SERVIÇO:	
				VALOR:	
				2,58	
				2,58	
				7,35	

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003811	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,40	7,40
2						
0003810	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,42	8,42
1						
					TOTAL MATERIAL:	15,82
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	16,28	7,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	20,83	9,83
					TOTAL SERVIÇO:	17,51
					VALOR:	33,33

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,33	33,33
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,35	7,35
					TOTAL SERVIÇO:	40,68
					VALOR:	40,68

89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000012	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	45,16	0,44
2						
0000351	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,71	2,71
7						
0003838	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,50	0,03
3						
0002008	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	39,22	0,58
3						
					TOTAL MATERIAL:	3,76
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,78	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,18	2,01
					TOTAL SERVIÇO:	3,58
					VALOR:	7,34

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000037	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83200000	90,00	74,88
0						
0000137	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,56	119,53
9						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA:	04/06/2021
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		BDI:	24,23%
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,23%
		SINAPI	2021:01 SEM DESONERAÇÃO	MES RUBRICA	72,00% 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			71,07% 02/2021
					0,00%
					0,00%
0000472	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,58200000	64,01
1	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			TOTAL MATERIAL: 231,66	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	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	0,65000000	1,33	0,86
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,69000000	4,20	2,89
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	17,60	23,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	16,25	34,28
				TOTAL SERVICOS:	61,43	
				VALOR:	293,09	

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016 (M2)						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	293,09	9,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	20,66	3,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	16,25	0,72
				TOTAL SERVICOS:	14,01	
				VALOR:	14,01	

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 (M2)						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	293,09	16,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	20,66	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,25	1,20
				TOTAL SERVICOS:	23,36	
				VALOR:	23,36	

86879 - VALVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000314	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,00	0,09
6						
0000615	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,79	2,79
3						
				TOTAL MATERIAL:	2,88	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	20,18	2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	16,25	0,63
				TOTAL SERVICOS:	3,11	
				VALOR:	5,99	

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000614	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,49	3,49
1						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						Rubrica	
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021	BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FONTE SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018 SINAPI 2021/01 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 02/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
0000314 6	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		SINAPI	UN	0,02100000	3,00	0,06
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,55</b>
<b>SERVICO</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT E</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,15250000	20,18	3,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,04810000	16,25	0,78
						<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>3,85</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>7,40</b>

86904 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001042 5	SINAPI	UN	1,00000000	96,91	96,91	
000435 1	SINAPI	UN	2,00000000	11,55	23,10	
0003732 9	SINAPI	KG	0,03040000	81,62	2,48	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>122,49</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	SINAPI	H	0,38700000	20,18	7,80	
88316	SINAPI	H	0,18860000	16,25	3,06	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>10,86</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>133,35</b>

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000314 6	SINAPI	UN	0,02100000	3,00	0,06	
0001341 5	SINAPI	UN	1,00000000	44,95	44,95	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>45,01</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	SINAPI	H	0,09600000	20,18	1,93	
88316	SINAPI	H	0,03030000	16,25	0,49	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,43</b>

86943 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	SINAPI	UN	1,00000000	7,40	7,40
86904	SINAPI	UN	1,00000000	133,35	133,35
86883	SINAPI	UN	1,00000000	9,96	9,96
86906	SINAPI	UN	1,00000000	47,43	47,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021	BDI : 24,23%																				
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>72,08%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018																					
SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,99																				
				TOTAL SERVIÇO: 204,13																					
				VALOR: 204,13																					

97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000379 9	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E RFATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	86,34	86,34
					TOTAL MATERIAL:	86,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,28	2,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	20,83	8,63
					TOTAL SERVIÇO:	11,44
					VALOR:	97,78

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000037 0	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85300000	90,00	76,77
0000137 9	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,65000000	0,56	122,44
0000472 1	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59600000	64,01	38,14
					TOTAL MATERIAL:	237,35
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	16,25	162,50
					TOTAL SERVIÇO:	162,50
					VALOR:	399,85

98445 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000135 0	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. F = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	55,00	23,86
0000443 3	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	16,60	29,93
0000506 1	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	11,30	0,70
0000399 2	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	19,70	35,52
					TOTAL MATERIAL:	90,01
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	17,29	6,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	20,46	22,38
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00210000	399,85	0,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FORTE	VERSÃO	REF.
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					114,23%	72,08%
					112,78%	71,07%
					0,00%	0,00%
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	20,48	1,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	22,75	0,27
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>30,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>120,85</b>

98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000135 0	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. F = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	55,00	23,86
0000443 3	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	16,60	20,43
0000506 1	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	11,30	0,58
0000399 2	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	19,70	33,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>78,20</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	17,29	4,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	20,46	15,41
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00150000	399,85	0,59
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	20,48	0,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	22,75	0,18
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>21,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>99,45</b>

98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000135 0	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. F = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	55,00	23,86
0000443 3	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61390000	16,60	43,39
0000506 1	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	11,30	0,88
0000399 2	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	19,70	38,61
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>106,74</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60180000	17,29	10,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80530000	20,46	36,93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
				SINAPI	202101 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,60%	0,00%	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00310000		399,85		1,23
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000		20,48		1,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000		22,75		0,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>50,46</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>157,20</b>	

98442 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. F = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	55,00	23,86
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	16,60	20,43
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	11,30	0,58
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	19,70	33,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>78,20</b>

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	17,29	4,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	20,46	17,45
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00150000	399,85	0,59
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	20,48	0,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	22,75	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>23,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>101,99</b>

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,50	0,18
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,99	3,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,35</b>
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	15,78	5,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	20,18	7,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,61</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	DATA:	04/06/2021	BDI:	24,23%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	VERSAO	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,23%
		SEINFRA	2021:01 SEM DESONERAÇÃO	MES	72,08%
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	12/2018
					02/2021
					0,00%
					0,00%

### 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -

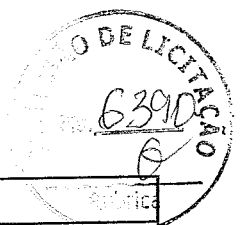
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000012 2 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,16	0,31
0000352 9 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
0003838 3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,50	0,07
0002008 3 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	39,22	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,28</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,78	2,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,18	3,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,66</b>

### 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000012 2 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,16	0,31
0000352 4 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,84	5,84
0003838 3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,50	0,07
0002008 3 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	39,22	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,53</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,78	2,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,18	3,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,91</b>

### 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000012 2 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	45,16	0,49
0003838 3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,50	0,11
0002008 3 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	39,22	0,47
0000713 9 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,07</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,78	3,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,18	4,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,18</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		<b>DATA:</b> 04/06/2021		<b>BDI:</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,09%	0,00%	
<b>VALOR:</b>					<b>9,25</b>	

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,78	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	20,18	9,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,16</b>	

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000037 0	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	90,00	96,30
0000137 9	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,56	270,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>366,75</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,25	139,26
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>139,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>506,01</b>	

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	506,01	1,51
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	15,78	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	20,18	7,89
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,26</b>	

9957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM,						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,26	21,95
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	11,91	11,91
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	6,66	7,85
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,16	21,74
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	9,25	8,23
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	2,14000000	16,61	35,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>107,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>107,22</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	DATA:	04/06/2021	BDI:	24,23%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000243 2 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	24,08	72,24
0001105 5 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,18
0001055 5 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	165,17	165,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>238,59</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	19,56	30,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	16,25	12,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>42,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>281,38</b>

### 87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000037 0 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	90,00	104,40
0000110 6 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,65	75,66
0000137 9 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,56	146,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>326,71</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	16,25	182,48
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>182,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>509,19</b>

### 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES -

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003979 5 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	35,92	35,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,92</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AE 08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	509,19	2,24
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	16,28	5,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	20,83	6,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,24</b>

### 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	16,25	38,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>38,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,97</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	DATA:	04/06/2021	BDI:	24,23%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
		SINAPI	2021:01 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF:	12/2018
					02/2021

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001286 9	TELHADOR	SINAPI	H	0,00820000	17,74	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,14</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,14</b>	

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003737 0	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
0004348 3	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
0003737 2	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
0004345 9	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
0003737 3	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
0003737 1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS</b>					<b>5,47</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001286 9	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,74	17,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,74</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,14</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,35</b>	

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000425 3	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01170000	13,40	0,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,15</b>	

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003737 0	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
0004348 8	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
0003737 2	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
0004346 4	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0003737 3	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
0003737 1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS</b>					<b>4,68</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FONTE SEINFRA SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO 026 SEM DESONERAÇÃO 2021/01 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,23% 112,76% 0,00% 0,00%
				MES	REF.	
				72,08%	12/2018	
				71,07%	02/2021	
<b>MAO DE OBRA</b>				<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT E</b>
						<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
						<b>TOTAL</b>
0000425	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO			SINAPI	H	1,00000000
3						13,40
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
						<b>13,40</b>
<b>SERVICO</b>				<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT E</b>
						<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
						<b>TOTAL</b>
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			SINAPI	H	1,00000000
						0,15
						<b>TOTAL SERVICIO:</b>
						<b>0,15</b>
						<b>VALOR:</b>
						<b>18,23</b>
<b>93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>				<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT E</b>
						<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
						<b>TOTAL</b>
0003648	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV			SINAPI	UN	0,00006400
7						4.851,16
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>
						<b>0,31</b>
						<b>VALOR:</b>
						<b>0,31</b>
<b>93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>				<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT E</b>
						<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
						<b>TOTAL</b>
0003648	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV			SINAPI	UN	0,00000760
7						4.851,16
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>
						<b>0,03</b>
						<b>VALOR:</b>
						<b>0,03</b>
<b>93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>				<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT E</b>
						<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
						<b>TOTAL</b>
0003648	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV			SINAPI	UN	0,00006000
7						4.851,16
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>
						<b>0,29</b>
						<b>VALOR:</b>
						<b>0,29</b>
<b>93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -</b>						
<b>GERAL</b>				<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT E</b>
						<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
						<b>TOTAL</b>
0000270	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			SINAPI	KW/H	0,78000000
5						0,70
						<b>TOTAL GERAL:</b>
						<b>0,54</b>
						<b>VALOR:</b>
						<b>0,54</b>
<b>93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP</b>						
<b>SERVICO</b>				<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT E</b>
						<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
						<b>TOTAL</b>
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016			SINAPI	H	1,00000000
						0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016			SINAPI	H	1,00000000
						0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016			SINAPI	H	1,00000000
						0,29
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_03/2016			SINAPI	H	1,00000000
						0,54
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,00000000
						18,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	DATA:	04/06/2021	BDI:	24,23%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
		SINAPI	2021:01 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
TOTAL SERVIÇO:					19,40
VALOR:					19,40

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
93278	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295	SINAPI	H	1,00000000	18,23	18,23
TOTAL SERVIÇO:					18,57
VALOR:					18,57

4210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000160 7	SINAPI	CJ	1,26000000	0,20	0,25
0000430 2	SINAPI	UN	1,26000000	3,14	3,95
0000719 4	SINAPI	M2	1,35700000	27,77	37,68
TOTAL MATERIAL:					41,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,00730000	18,57	0,13
93281	SINAPI	CHP	0,00530000	19,40	0,10
88316	SINAPI	H	0,16600000	16,25	2,69
88323	SINAPI	H	0,12800000	23,35	2,98
TOTAL SERVIÇO:					5,90
VALOR:					47,78

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003810 1	SINAPI	UN	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL MATERIAL:					8,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,23500000	16,28	3,82
88264	SINAPI	H	0,23500000	20,83	4,89
TOTAL SERVIÇO:					8,71
VALOR:					17,13

92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	7,35	7,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA: 04/06/2021		BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FORTE	VERSÃO	REF.
		SINAPI	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
		SINAPI	2021:01 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	71,07%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,13	17,13
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>24,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,48</b>

92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003810	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,42	16,84
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,84</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	16,28	6,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	20,83	8,51
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>15,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,00</b>

92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,35	7,35
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	32,00	32,00
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>39,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>39,35</b>

92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004056	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	11,58	0,34
0000442	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	17,95	11,38
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,72</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	17,29	1,12
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	20,46	2,41
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	18,57	0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	19,40	0,08
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,44</b>

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000012	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	45,16	1,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FORTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
				SINAPI	2021:01 SEM DESONERAÇÃO	72,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018
						02/2021
						0,00%
						0,00%
0003838	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,50	0,37
3						
0002008	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	39,22	2,32
3						
0000983	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	10,84	11,38
6						
TOTAL MATERIAL:						15,70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,78	11,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	20,18	14,93
TOTAL SERVICOS:						26,60
VALOR:						42,30

### 7711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003838	SINAPI	UN	0,10000000	1,50	0,15
3					
0000983	SINAPI	M	1,05000000	3,91	4,10
5					
TOTAL MATERIAL:					4,25
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,30000000	15,78	4,73
88267	SINAPI	H	0,30000000	20,18	6,05
TOTAL SERVICOS:					10,78
VALOR:					15,03

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000024	SINAPI	H	0,00590000	11,63	0,06
4					
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,06

### 88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004349	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
3					
0003737	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
2					
0004346	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
9					
0003737	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
3					
TOTAL ENCARGOS					1,19
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000024	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
4					
TOTAL MAO DE OBRA:					11,63
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021	BDI : 24,23%																				
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>72,08%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018																					
SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06																				
				TOTAL SERVICIO:	0,06																				
				VALOR:	12,88																				

95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000759 2	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	28,53
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
				VALOR:	0,16

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004349 3	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52
0003737 2	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
0004346 9	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
0003737 3	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
				TOTAL ENCARGOS	1,19

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000759 2	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	28,53
				TOTAL MAO DE OBRA:	28,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16
				TOTAL SERVICIO:	0,16
				VALOR:	29,88

99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000724 7	LOCAAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	2,25
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000003 2	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	9,86
				TOTAL MATERIAL:	0,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	12,88
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	29,88
				TOTAL SERVICIO:	8,50
				VALOR:	9,61

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002596 4	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	14,38
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	DATA:	04/06/2021	BDI:	24,23%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
		SINAPI	2021:01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,05

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003737 0	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
0004348 9	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
0003737 2	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
0004346 5	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
0003737 3	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
003737 1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS						5,57

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002596 4	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,38	14,38
TOTAL MAO DE OBRA:						14,38

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICOS:						0,05
VALOR:						20,00

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000423 7	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00820000	15,87	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003737 0	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
0004348 8	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
0003737 2	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
0004346 4	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0003737 3	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
0003737 1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS						4,68

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000423 7	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	15,87	15,87
TOTAL MAO DE OBRA:						15,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						Rubrica																				
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021	BDI : 24,23%																					
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>72,08%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018	SINAPI	2021.01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018																						
SINAPI	2021.01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																					
95386	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13																					
					TOTAL SERVIÇO: 0,13																					
					VALOR: 20,68																					

89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO.						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000762 2	SINAPI	UN	0,00003110	678.805,60	21,11	
					TOTAL EQUIPAMENTO: 21,11	
					VALOR: 21,11	

9030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS.						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000762 2	SINAPI	UN	0,00000700	678.805,60	4,75	
					TOTAL EQUIPAMENTO: 4,75	
					VALOR: 4,75	

89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO.						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89029	SINAPI	H	1,00000000	21,11	21,11	
89030	SINAPI	H	1,00000000	4,75	4,75	
88324	SINAPI	H	1,00000000	20,68	20,68	
					TOTAL SERVIÇO: 46,54	
					VALOR: 46,54	

5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO.						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000762 2	SINAPI	UN	0,00005560	678.805,60	37,74	
					TOTAL EQUIPAMENTO: 37,74	
					VALOR: 37,74	

53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000422 1	SINAPI	L	10,44000000	3,85	40,19	
					TOTAL MATERIAL: 40,19	
					VALOR: 40,19	

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO.						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89029	SINAPI	H	1,00000000	21,11	21,11	
89030	SINAPI	H	1,00000000	4,75	4,75	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							Rubrica	
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 026 SEM DESONERAÇÃO 2021:01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 114,23% 112,76% 0,00%	MES 72,08% 71,07% 0,00%	REF. 12/2018 02/2021
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000		37,74	37,74	
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000		40,19	40,19	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000		20,68	20,68	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>124,47</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>124,47</b>	

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004033 1	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01050000	9,95	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,10</b>	

8246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003737 0	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
0004348 8	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
0003737 2	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
0004346 4	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0003737 3	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
0003737 1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS</b>					<b>4,68</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004033 1	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	9,95	9,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,95</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,73</b>	

5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001068 5	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	492.094,87	27,55
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>27,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,55</b>	

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001068 5	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	492.094,87	3,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,73</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	DATA:		04/06/2021	BDI:		24,23%
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018	
			SINAPI	2021.01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,55	27,55	
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,73	3,73	
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,77	22,77	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>54,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>54,05</b>	

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001068 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	492.094,87	34,44	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>34,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>34,44</b>	

5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000422 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	3,85	41,46	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,46</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>41,46</b>	

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,55	27,55	
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,73	3,73	
5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,44	34,44	
5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,46	41,46	
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,77	22,77	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>129,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>129,95</b>	

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000037 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	90,00	74,43	
0000137 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,56	118,73	
0000472 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	64,01	36,99	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>230,15</b>	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						Rubrica	
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	DATA: 04/06/2021		BDI: 24,25%		
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
			SINAPI	2021.01 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88831	SINAPI	CHI	0,72000000	0,32	0,23		
88830	SINAPI	CHP	0,76000000	1,46	1,10		
88377	SINAPI	H	1,48000000	17,60	26,04		
88316	SINAPI	H	2,34000000	16,25	38,02		
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>65,39</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>295,54</b>	

73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000473 0	SINAPI	M3	0,54000000	60,16	32,48	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>32,48</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	SINAPI	H	0,46900000	20,46	9,59	
94962	SINAPI	M3	0,70000000	295,54	206,87	
88309	SINAPI	H	0,46900000	20,66	9,68	
88316	SINAPI	H	8,42100000	16,25	136,84	
90587	SINAPI	CHI	0,56000000	0,40	0,22	
90586	SINAPI	CHP	0,14000000	1,55	0,21	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>363,41</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>395,89</b>

92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000449 1	SINAPI	M	1,31000000	8,14	10,66	
0000506 8	SINAPI	KG	0,02300000	11,49	0,26	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,92</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	SINAPI	H	0,02100000	17,29	0,36	
88262	SINAPI	H	0,10600000	20,46	2,16	
91693	SINAPI	CHI	0,01400000	20,48	0,28	
91692	SINAPI	CHP	0,00700000	22,75	0,15	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,87</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	DATA:	04/06/2021	BOL:	24.23%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,09%	

101792 - ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004030	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01100000	14,18	0,15
4						
0000619	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14300000	11,99	1,71
3						
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,86</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,29	1,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,46	2,59
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020	SINAPI	M	0,54500000	13,87	7,55
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>11,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,55</b>

92269 - FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000506	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	11,49	0,98
8						
0000451	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	2,85	12,63
7						
0000618	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	17,51	114,34
9						
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>127,95</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,29	2,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71500000	20,46	14,62
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	20,48	1,90
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	22,75	1,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>20,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>148,07</b>

92411 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000269	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,40	0,10
2						
0004030	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	14,18	0,38
4						
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,48</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48900000	17,29	8,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,66800000	20,46	54,58

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
				SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,53000000		148,07		78,47
							<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>141,50</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>141,98</b>

**I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,25</b>

**I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
I2701	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>30,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,46</b>

**I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,25</b>

**I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
I2701	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>20,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,03</b>

**I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>50,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,76</b>

**I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
I2776	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
I2701	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2703	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>91,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>91,39</b>

**I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						Rubrica
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021	BDI : 24,23%	
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		VERSAO	HORA	MES
				SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
				SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	72,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		71,07%
					0,00%	0,00%
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>20,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,88</b>

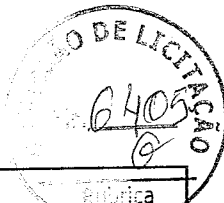
C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,46	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	91,39	5,38
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,03	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,88	3,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,06</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,26	1,37
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58823529	14,76	8,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,05</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,95	1,00
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,62	6,27
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,43	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,53	0,33
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	563,26	0,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>32,00</b>	

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,32</b>	

J596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>92,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>92,26</b>	

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,32</b>	

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						Atividade	
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA:	04/06/2021	BDI:	24,23%
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,23%
				SINAPI	2021:01 SEM DESONERAÇÃO	MES	72,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.	12/2018
							02/2021
							0,00%
							0,00%
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529		1,00	16,61
						TOTAL TRANSPORTE:	82,20
						VALOR:	82,20

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
					TOTAL TRANSPORTE:	97,20
					VALOR:	97,20

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
					TOTAL TRANSPORTE:	264,54
					VALOR:	264,54

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
					TOTAL TRANSPORTE:	83,70
					VALOR:	83,70

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
					TOTAL TRANSPORTE:	226,30
					VALOR:	226,29

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	92,26	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	264,54	3,67
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	82,20	0,06
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	226,29	2,99
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,72
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	14,76	0,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,41
					VALOR:	7,13

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000		14,76		147,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>147,60</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90		
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>167,90</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,13	8,67		
<b>TOTAL SERVICOS:</b>							<b>8,67</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>324,17</b>	

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	100,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	103,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>203,82</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	97,25
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>134,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>337,87</b>

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,66</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	3,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	7,07
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	2,25
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,85</b>

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002002 0	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,05</b>

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003737 0	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
0004348 8	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
0003737 2	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
0004346 4	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%	
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FORTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	
				SINAPI	2021:01 SEM DESONERAÇÃO	72,08%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		112,76%	
						71,07%	
						02/2018	
						02/2021	
0003737	3	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
0003737	1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
						<b>TOTAL ENCARGOS</b>	<b>4,68</b>
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT E</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0002002	0	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	13,91	13,91
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,91</b>
<b>SERVICO</b>			<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT E</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95346		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
						<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,05</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>18,64</b>

89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO							
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003776	2	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00004000	409.957,44	16,39
0003774	3	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00004000	170.481,81	6,81
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>23,20</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>23,20</b>

89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO							
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003776	2	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000740	409.957,44	3,03
0003774	3	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	170.481,81	1,26
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>4,29</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>4,29</b>

89872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO							
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003776	2	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000290	409.957,44	1,18
0003774	3	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000290	170.481,81	0,49
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,67</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>1,67</b>

89877 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO						
SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	DATA : 04/06/2021		Rubrica BDN: 24,23%		
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
			SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,09%	
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,20		23,20
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,67		1,67
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IUIROS AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,29		4,29
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64		18,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>47,80</b>
<b>VALOR:</b>							<b>47,80</b>

89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003776 2 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00007500	409.957,44	30,74
0003774 3 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00007500	170.481,81	12,78
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>43,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,52</b>

89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000422 1 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	3,85	113,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>113,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>113,45</b>

9876 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,20	23,20
89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IUIROS AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,29	4,29
89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,52	43,52
89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	113,45	113,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO				FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
						SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
						SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64				
						TOTAL SERVIÇO:		204,77		
						VALOR:		204,77		

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,74
					TOTAL MAO DE OBRA:
					22,74
					VALOR:
					22,74

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FUNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,74
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00
					TOTAL TRANSPORTE:
					42,28
					VALOR:
					42,27

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
TRANSPORTE	FUNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,60
					TOTAL TRANSPORTE:
					66,24
					VALOR:
					66,24

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FUNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	66,24
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,74
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	1,00
					TOTAL TRANSPORTE:
					130,43
					VALOR:
					130,42

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,32
					TOTAL MAO DE OBRA:
					25,32
					VALOR:
					25,32

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FUNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,32
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	24,63672000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	1,00
					TOTAL TRANSPORTE:
					58,99
					VALOR:
					58,99

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
TRANSPORTE	FUNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		SEINFRA	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
				SINAPI	2021:01 SEM DESONERAÇÃO	72,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		112,78%
						71,07%
						02/2021
						0,00%
						0,00%
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,60	68,58
				TOTAL TRANSPORTE:		68,58
				VALOR:		68,58

### I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		E				
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	68,58	68,58
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	1,00	24,64
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	1,00	9,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84896000	1,00	32,85
				TOTAL TRANSPORTE:		160,42
				VALOR:		160,42

### I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		E				
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	1,00	2,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	1,00	0,82
				TOTAL TRANSPORTE:		3,05
				VALOR:		3,04

### I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		E				
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	1,00	2,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	1,00	0,82
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,23615000	1,00	1,24
				TOTAL TRANSPORTE:		4,29
				VALOR:		4,28

### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		E				
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	28,96	28,96
				TOTAL MAO DE OBRA:		28,96
				VALOR:		28,96

### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		E				
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	28,96	28,96
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
				TOTAL TRANSPORTE:		84,36
				VALOR:		84,35

### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		E				
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,60	75,60
				TOTAL TRANSPORTE:		75,60
				VALOR:		75,60

### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		E				
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,60	75,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							Rubrica	
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA		026 SEM DESONERAÇÃO		114,23%	72,08%	12/2018
		SINAPI		2021/01 SEM DESONERAÇÃO		112,75%	71,07%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	6,00%	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000		28,96		28,96
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,28617143		1,00		40,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429		1,00		15,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429		1,00		50,36
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>								<b>210,32</b>
<b>VALOR:</b>								<b>210,31</b>

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,25</b>	

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,86164706	1,00	6,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	1,00	2,83
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>27,94</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,94</b>	

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,60	54,00
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>54,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>54,00</b>	

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	54,00	54,00
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,86164706	1,00	6,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	1,00	2,83
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71935294	1,00	7,72
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>89,66</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>89,66</b>	

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000409 3	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00360000	14,76	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,05</b>	

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003737 0	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
0004348 8	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
0003737 2	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
0004346 4	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%	
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FORTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	
				SINAPI	2021:01 SEM DESONERAÇÃO	72,08%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018	
						02/2021	
						0,00%	
						0,00%	
0003737	3	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
0003737	1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
						TOTAL ENCARGOS	4,68
MAO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000409	3	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	14,76	14,76
						TOTAL MAO DE OBRA:	14,76
SERVICO			FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
						TOTAL SERVICOS:	0,05
						VALOR:	19,49

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,							
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003774	7	CAMINHAO 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)	SINAPI	UN	0,00003430	350.572,77	12,02
0003773	6	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	60.150,00	2,06
						TOTAL EQUIPAMENTO:	14,08
						VALOR:	14,08

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,							
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003774	7	CAMINHAO 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)	SINAPI	UN	0,00000720	350.572,77	2,52
0003773	6	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	60.150,00	0,43
						TOTAL EQUIPAMENTO:	2,95
						VALOR:	2,95

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,							
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003774	7	CAMINHAO 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)	SINAPI	UN	0,00000280	350.572,77	0,98
0003773	6	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	60.150,00	0,16
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,14
						VALOR:	1,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	DATA:	04/06/2021	BDI:	24,23%	Rubrica
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	H	1,00000000	14,08	14,08
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	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,95	2,95
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,49	19,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>37,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,66</b>

### 5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003774 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	350.572,77	22,54
0003773 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	60.150,00	3,86
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,40</b>

### 53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000422 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	3,85	123,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>123,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>123,81</b>

### 5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	H	1,00000000	14,08	14,08
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	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,95	2,95

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

Email: aosconstrucoes2020@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FORTE	VERSÃO	REF.
		SINAPI	H	1,00000000	26,40	26,40
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	SINAPI	H	1,00000000	26,40	26,40
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	SINAPI	H	1,00000000	123,81	123,81
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,49	19,49
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>187,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>187,87</b>

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000423 9	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00590000	20,44	0,12
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,12</b>

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003737 0	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
0004348 8	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
0003737 2	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
0004346 4	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0003737 3	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
0003737 1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					<b>TOTAL ENCARGOS</b>	<b>4,68</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000423 9	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	20,44	20,44
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,44</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,24</b>

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000409 0	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	SINAPI	UN	0,00004000	700.000,00	28,00
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>28,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,00</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA: 04/06/2021		BDI: 24,23%		Rubrica
DESCRÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
<b>89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA</b>						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000409 0	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	SINAPI	UN	0,00000720	700.000,00	5,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,04
					VALOR:	5,04
<b>5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA</b>						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIACÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,00	28,00
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,04	5,04
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,24	25,24
					TOTAL SERVICOS:	58,28
					VALOR:	58,28
<b>5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA</b>						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000409 0	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	SINAPI	UN	0,00006430	700.000,00	45,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	45,01
					VALOR:	45,01
<b>53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA</b>						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000422 1	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	3,85	53,86
					TOTAL MATERIAL:	53,86
					VALOR:	53,86
<b>5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA</b>						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIACÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,00	28,00
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,04	5,04
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,01	45,01
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	53,86	53,86
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,24	25,24
					TOTAL SERVICOS:	157,15
					VALOR:	157,15
<b>73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL</b>						

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
				SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001451 3	SINAPI	UN	0,00005330	352.719,31	18,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,79
VALOR:					18,79

73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001451 3	SINAPI	UN	0,00000740	352.719,31	2,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,61
VALOR:					2,61

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000423 8	SINAPI	H	0,00590000	17,95	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003737 0	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
0004348 8	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
0003737 2	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
0004346 4	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0003737 3	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
J003737 1	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS					4,68

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000423 8	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95
TOTAL MAO DE OBRA:					17,95

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICOS:					0,10
VALOR:					22,73

93244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	SINAPI	H	1,00000000	22,73	22,73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	DATA : 04/06/2021	BDI : 24,23%	Rubrica		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	12/2018
			SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,69%	0,00%	
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	18,79		18,79
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,61		2,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>44,13</b>
<b>VALOR:</b>							<b>44,13</b>

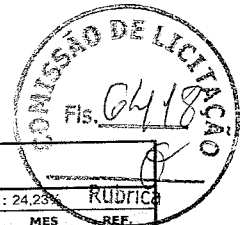
5089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001451 3 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	SINAPI	UN	0,00006670	352.719,31	23,52	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>23,52</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,52</b>	

73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000422 1 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	3,85	36,76	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,76</b>	

73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	22,73	68,19	
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	18,79	18,79	
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,61	2,61	
5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	23,52	23,52	
73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	36,76	36,76	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>149,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>149,87</b>	

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,74	22,74	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,74</b>	

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%		RUBRICA
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
					SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
					SINAPI	2021.01 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	02/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)			SEINFRA	H	1,00000000	22,74	22,74	
I2701	DEPRECIACÃO			SEINFRA	H	11,77061333	1,00	11,77	
I2702	JUROS			SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86	
								TOTAL TRANSPORTE:	39,37
								VALOR:	39,37

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96	
						TOTAL TRANSPORTE:	48,96
						VALOR:	48,96

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,74	22,74	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00	11,77	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65592000	1,00	17,66	
						TOTAL TRANSPORTE:	105,99
						VALOR:	105,98

Rodrigo Viana Batista  
Engenheiro Civil  
CREA/ CE nº 14.753 D  
CPF: 580.389.733-72

*[Signature]*  
Adriano de Oliveira Souza  
CPF: 003.687.063-38  
Titular/Proprietário



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23% 72,06% 12/2018
				SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.227,93	100,00%			100,00' %'
			51.227,93			51.227,93
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	49.063,28	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
			16.352,79	16.352,79	16.357,70	49.063,28
3	DRENAGEM	139.773,93	100,00%			100,00' %'
			139.773,93			139.773,93
4	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	635.336,48	15,00%	45,00%	40,00%	100,00' %'
			95.300,47	285.901,41	254.134,59	635.336,48
5	SERVIÇOS DIVERSOS	47.592,95	7,29%	7,29%	85,42%	100,00' %'
			3.469,53	3.469,53	40.653,90	47.592,95
			306.124,64	305.723,73	311.146,19	922.994,56
			306.124,64	611.848,37	922.994,56	

*[Handwritten Signature]*  
 João Viana Batista  
 Engenheiro Civil  
 CREA/ CE nº 14.753 D  
 CPF: 580.389.733-72

*[Handwritten Signature]*  
 Adriano de Oliveira Souza  
 CPF: 003.687.063-38  
 Titular/Proprietário



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	DATA :	04/06/2021	BDI :	24,23%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>despesas indiretas</b>	
AC	Administração Central	4,52
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,02</b>

Benefício		
S+G	Seguro/Garantia	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	Despesas financeiras	1,02
	<b>TOTAL</b>	<b>1,02</b>

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

BDI = 24,23%

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

Rodrigo Viana Batista  
Engenheiro Civil  
CREA/ CE nº 14.753 D  
CPF: 580.389.733-72

Adriano de Oliveira Souza  
CPF: 003.687.063-38  
Titular/Proprietário

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	DATA:	04/06/2021	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES
				72,08%
				71,07%
				02/2018
				02/2021
				0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Rodrigo Viana Batista  
Engenheiro Civil  
CREA/ CE nº 14.753 D  
CPF: 580.389.733-72

Adriano de Oliveira Souza  
CPF: 003.687.063-38  
Titular/Proprietário



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<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	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>

Hórsta = 114,23%  
 Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

Rodrigo Viana Batista  
 Engenheiro Civil  
 CREA/ CE nº 14.753 D  
 CPF: 580.389.733-72

Auliano de Oliveira Souza  
 CPF: 003.687.063-38  
 Titular/Proprietário

## CARTA PROPOSTA A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUN. DE BOA VIAGEM

TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.17.002/2021

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ À POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, CONFORME PT N° 1069162-06 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

A PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, inscrita no CNPJ n° 17.741.353/0001-45 apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.17.002/2021, Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 20210028 - SOP, pelo preço global de R\$ 930.930,00 (Novecentos e Trinta Mil, Novecentos e Trinta Reais)

**PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.  
PRAZO DA PROPOSTA É 60 DIAS.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a **Sra Amalia Silva Barros**, CPF:018.884.573-92, RG: 2003010055067 SSP-CE.

**DECLARAMOS**, sob penas da lei, em cumprimento que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual e que serão iniciadas dentro do prazo de 10 dias consecutivos a partir do recebimento da ORDEM DE SERVIÇOS.

Fortaleza para Boa Viagem-Ce 08 de junho de 2021



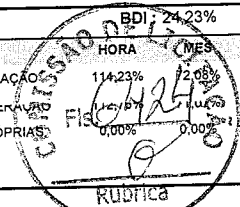
PROPRIETÁRIA

AMALIA SILVA BARROS  
CPF:018.884.573-92

PRADA COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>DATA:</b> 08/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>VERSIÃO:</b> 026 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 114,23%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI:</b> 2021/01 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	<b>REF:</b> 02/2021

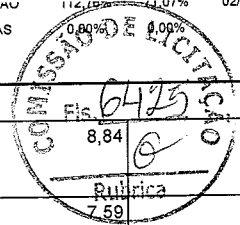


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>33.143,37</b>
<b>1.1</b>	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>						<b>7.283,46</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	121,94	780,42
1.1.2	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	18,00	361,28	6.503,04
<b>1.2</b>	<b>SERVIÇOS PREPARATÓRIOS</b>						<b>25.859,91</b>
1.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	10.715,30	0,37	3.964,66
1.2.2	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	2.094,00	0,28	586,32
1.2.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	92.647,50	0,23	21.308,93
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>31.820,00</b>
2.1	COMP1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	H X MÊS	5,00	6.364,00	31.820,00
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>86.307,96</b>
<b>3.1</b>	<b>OBRAS DÁRTE CORRENTE</b>						<b>86.307,96</b>
3.1.1	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	54,00	215,62	11.643,48
3.1.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	12,00	1.357,14	16.285,68
3.1.3	73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	16,00	1.901,40	30.422,40
3.1.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	2.212,50	4.425,00
3.1.5	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	90,00	261,46	23.531,40
<b>4</b>	<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>394.963,63</b>
4.1	101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	24.710,37	8,13	200.895,31
4.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	24.710,37	2,52	62.270,13
4.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	107.153,00	1,23	131.798,19
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>29.707,06</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>29.707,06</b>
5.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	20.000,00	0,23	4.600,00
5.1.2	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	2.094,00	11,99	25.107,06
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>354.961,00</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>575.942,00</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>930.930,00</b>	

  
**PRADA COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
**CNPJ: 17.741.353/0001-45**  
**AMALIA SILVA BARROS**  
**CPF: 018.884.573-92**  
**RG: 2003010055067 SSP/CE**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>DATA:</b> 08/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<b>HORA:</b> 114,23%	<b>MES:</b> 72,08%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<b>REF.:</b> 12/2018	



Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor por m²
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,02680000	8,84	0,24
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,10740000	7,59	0,82
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,10740000	16,98	1,82
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,32210000	5,65	1,82
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,53690000	6,47	3,47
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,03900000	48,90	1,91
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,32210000	1,64	0,53
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	0,53690000	0,84	0,45
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,02680000	30,93	0,83
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,05370000	5,60	0,30
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,00900000	10,70	0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,45100000	17,83	25,87
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,02680000	155,21	4,16
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,16110000	74,32	11,97
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,22640000	91,92	20,81
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,14490000	75,62	10,96
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,17650000	119,55	21,10
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,16680000	77,57	12,94
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014		UN	0,05370000	81,69	4,39
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,02680000	213,97	5,73
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,02680000	38,20	1,02
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,01000000	29,65	0,30
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,45100000	36,35	52,74
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,02680000	18,62	0,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>DATA:</b> 08/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	026/001 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			114,23% 11,07% 0,00% 0,00%
			114,23% 11,07% 0,00% 0,00%

00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	148,58	153,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						153,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	386,79	4,64
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	11,21	8,63
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,34500000	41,10	14,18
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16300000	98,84	16,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53900000	12,36	19,02
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						62,58
<b>VALOR:</b>						215,62

### 3.1.2. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	301,72	299,31
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	48,90	44,60
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,06000000	10,35	207,62
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,46000000	107,99	805,61
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						1.357,14
<b>VALOR:</b>						1.357,14

### 3.1.3. 73856/004 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

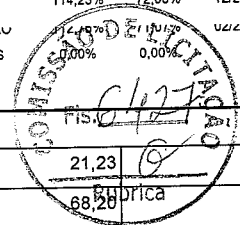
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	1,52900000	301,72	461,33
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,21000000	48,90	59,17
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	27,83000000	10,35	288,04
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,12000000	107,99	1.092,86
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						1.901,40
<b>VALOR:</b>						1.901,40

### 3.1.4. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	256,87	1.413,30
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	43,20	799,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						2.212,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>DATA:</b> 08/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			114,23%
			72,08%
			0,00%
			0,00%
			12/2018
			02/2021



10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	21,23	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	68,20	0,25
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,27</b>

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	11,22	0,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,52</b>

### 4.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	28,67	0,20
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	142,97	0,14
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	44,30	0,35
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	119,50	0,01
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	33,56	0,20
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	114,00	0,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	12,36	0,10
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,23</b>

### 5.1.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_05/2018 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,21	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	12,36	0,04
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	35,38	0,08
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	94,65	0,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,23</b>

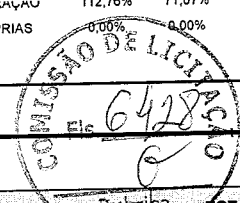
### 5.1.2. C4731 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	29,92	0,84
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	80,60	0,97
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,81</b>

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
--------------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		DATA : 08/06/2021	BDI : 24,23%
OBRA:	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA
			MES
			REF.
			114,23%
			72,08%
			12/2018
			112,10%
			11,01%
			02/2021
			0,00%
			0,00%



### COMP1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H X MÊS)

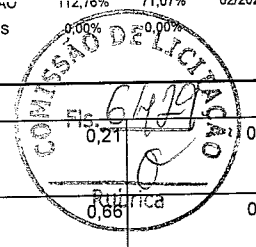
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	180,00000000	22,19	3.550,40
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	70,34	2.813,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6.364,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6.364,00</b>	

  
**PRADA COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
**CNPJ: 17.741.353/0001-45**  
**AMALIA SILVA BARROS**  
**CPF: 018.884.573-92**  
**RG: 2003010055067 SSP/CE**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>DATA:</b> 08/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	021/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			114,23% 11,017% 0,00% 0,00%
			114,23% 72,08% 12/2018
			02/2021



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	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
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	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,12</b>

**95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	9,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,06</b>

**88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,94
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>3,57</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	9,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,77</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,40</b>

**87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	68,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>248,8</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	3,45000000	0,88
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>DATA:</b> 08/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			114,23% 72,08% 12/2018
			0,00% 0,00% 02/2021

**TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:** 4,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,08	8,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,08</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,12</b>

**VALOR:** 12,36

### 101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	2,01	245,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>245,76</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	311,21	40,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	15,71	161,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	12,36	63,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>265,12</b>

**VALOR:** 510,88

### 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	11,30	0,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,12</b>

**VALOR:** 0,12

### 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

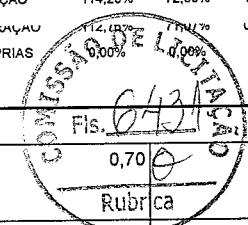
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,94	1,94
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,06</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	11,30	11,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,30</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>DATA :</b> 08/06/2021	<b>BDI :</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	ZUZU/VI SEM DESONERAÇÃO	112,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	72,08%
				12/2018
				02/2021



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,70	2,80
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	24,17	1,67
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	62,03	5,81
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	12,09	24,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>95,26</b>

Código	Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	15,34	12,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	12,36	7,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>115,78</b>

### 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Código	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,28	0,08
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	5,88	5,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,96</b>

Código	Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	15,34	1,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	12,36	0,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,59</b>

### 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Código	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,28	0,05
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	28,29	28,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,34</b>

Código	Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	15,34	1,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	12,36	0,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,58</b>

### 86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Código	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,28	0,11
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	10,47	10,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,58</b>

Código	Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>DATA:</b> 08/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	026 SEM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>
			114,23%
			<b>MES</b>
			72,08%
			<b>REF.</b>
			12/2018

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436   ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	11,30	0,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,30</b>

### 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,94	1,94
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
0037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>4,24</b>	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436   ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,30	11,30	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,30</b>	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,84</b>	

### 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,90	1,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,57	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,10</b>	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	12,38	0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,84	0,38
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,78</b>	

### 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,44	1,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,57	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,74</b>	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
91530	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
88297	SINAPI	H	1,00000000	15,52	15,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,14</b>

**91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	SINAPI	UN	0,00006670	10.170,78	0,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,68</b>

**91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	SINAPI	L	1,03000000	3,61	3,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,72</b>

**91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

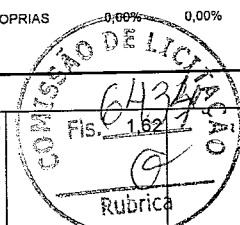
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
91530	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91531	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
91532	SINAPI	H	1,00000000	3,72	3,72
88297	SINAPI	H	1,00000000	15,52	15,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,54</b>

**95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	SINAPI	H	0,00820000	13,64	0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,11</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> [COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	DATA : 08/06/2021	BDI : 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			114,23% 72,08% 12/2018
			112,10% 11,01% 02/2021
			0,00% 0,00%



88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000		1,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						30,90
<b>VALOR:</b>						30,90

**5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	213.602,58	14,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					14,95	
<b>VALOR:</b>					14,95	

**53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,92000000	2,93	26,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					26,14	
<b>VALOR:</b>					26,14	

**5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

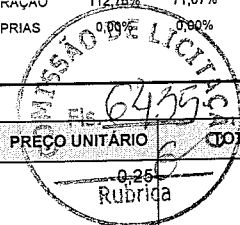
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,32	17,32
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,96	11,96
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,62	1,62
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,95	14,95
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,14	26,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					71,99	
<b>VALOR:</b>					71,99	

**101622 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF\_08/2020 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	68,40	75,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	DATA : 08/06/2021	BDI : 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	2,88000000	0,72
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	0,97
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	50,25
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>51,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>433,16</b>

### 87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA; SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	69,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	147,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>217,48</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	3,56000000	0,89
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,21
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	62,18
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>64,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>281,76</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
036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	0,91
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,91</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	0,00000760	0,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,11</b>

### 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	0,91



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>DATA:</b> 08/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			112,00% 112,00% 112,00%
			0,00% 0,00% 0,00%
			0,00% 0,00% 0,00%
			0,00% 0,00% 0,00%
			0,00% 0,00% 0,00%

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	13,40	17,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	12,36	25,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>44,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>265,60</b>

### 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	8,89	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,09</b>

### 95309 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,94	1,94
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>4,17</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	8,89	8,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,89</b>

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,15</b>

### 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	7,87	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>

### 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,94	1,94
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>DATA:</b> 08/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			114,23% 72,08% 12/2018
			11,017% 0,00% 0,00%

**TOTAL SERVIÇO:** 1,62  
**VALOR:** 8,82

### 92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,98	0,30
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,11	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,61</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	12,17	0,38
38245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	15,63	2,96
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,82	8,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,77</b>

### 95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01050000	10,60	0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,11</b>

### 88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,94	1,94
043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>4,17</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	10,60	10,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,60</b>

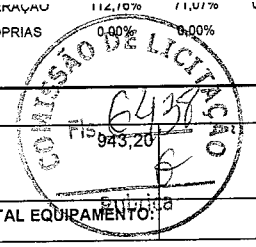
  

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,88</b>

### 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	DATA : 08/06/2021	BDI : 24,23%
OBRA:	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		114,23%	72,08%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		12/2018	
		02/2021	



00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000		0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,05</b>

**91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,53
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,68</b>

**91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (IP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,52
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>17,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,33</b>

**90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2.140,81
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,27</b>

**90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)**

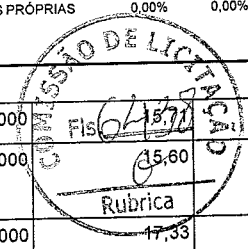
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2.140,81
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,03</b>

**90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,27
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>DATA:</b> 08/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>VERSAO:</b> 026 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 114,23%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<b>MES:</b> 72,08%	<b>REF:</b> 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00%	<b>02/2021:</b> 0,00%



SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	359,58
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	6,59
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	5,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	282,90
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	3,92
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	5,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>1.444,99</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.494,74</b>

### 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	0,06
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	0,07
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	1,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	1,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>3,62</b>
<b>VALOR:</b>				<b>3,62</b>

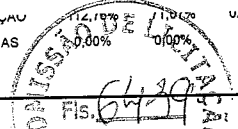
### 97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	22,41450000	33,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>33,17</b>

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	31,53
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	0,39
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	0,07440000	19,76
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	66,34
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	66,96
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	2,93
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	0,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	DATA : 08/06/2021	BDI : 24,23%
OBRA:	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	026/001 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,24	0,48
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	5,59	5,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,07</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	12,38	3,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	15,84	4,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,23</b>

### 95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E TALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	6,15	6,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,15</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	12,38	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	15,84	1,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,84</b>

### 91911 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,52	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,52</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	12,38	2,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	15,84	3,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,59</b>

### 101891 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,11	12,11
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,17</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	12,38	1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	15,84	2,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,81</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>DATA : 08/06/2021</b>	<b>BDI : 24,23%</b>
<b>OBRA:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	1,03
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,65</b>

### 91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,18</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	1,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	2,41
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,47</b>

### 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	48,90
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>48,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,90</b>

### 91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF\_05/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,33300000	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,24</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	0,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	0,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,84</b>

### 92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,62
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,02</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	5,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>DATA:</b> 08/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b>	<b>MES</b>
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	<b>REF.</b>

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	48,65	28,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>177,00</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	SINAPI	CHI	0,65000000	1,02	0,66
89225	SINAPI	CHP	0,69000000	3,20	2,21
88377	SINAPI	H	1,33000000	13,40	17,82
88316	SINAPI	H	2,11000000	12,36	26,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>46,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>223,77</b>

### 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,03390000	223,77	7,59
88309	SINAPI	H	0,16310000	15,71	2,56
88316	SINAPI	H	0,04440000	12,36	0,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,70</b>

### 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,05650000	223,77	12,64
88309	SINAPI	H	0,27180000	15,71	4,27
88316	SINAPI	H	0,07410000	12,36	0,92
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>17,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,83</b>

### 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

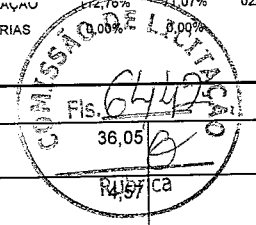
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	2,28	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,70</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,15250000	15,34	2,34
88316	SINAPI	H	0,04810000	12,36	0,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,63</b>

### 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>DATA:</b> 08/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 114,23% MES: 72,08% REF: 12/2018
			12,70% 1,00% 8,00% 0,00%



86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	36,05	36,05
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	4,57	4,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>155,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>155,21</b>

### 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	65,62	65,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,62</b>

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	12,38	2,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	15,84	6,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>74,32</b>

### 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85300000	68,40	58,35
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,65000000	0,43	94,02
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59800000	48,65	29,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>181,37</b>

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	12,36	123,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>123,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>304,97</b>

### 98445 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	41,80	18,14
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	12,62	22,76
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	8,59	0,54
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	14,97	27,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,44</b>

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	13,15	4,80
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	15,56	17,02
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00210000	304,97	0,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>DATA:</b> 08/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	02/1/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			114,23%
			72,08%
			12/2018
			11,017%
			02/2021

**TOTAL SERVIÇO:** 38,40

**Substitua VREOR:** 119,55

### 98442 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	41,80	18,14
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	12,62	15,53
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	8,59	0,44
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	14,97	25,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,44</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	13,15	3,74
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	15,56	13,28
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00150000	304,97	0,46
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	15,60	0,52
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	17,33	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>77,57</b>

### 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	68,40	73,19
301379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,43	207,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>280,86</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	12,36	105,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>105,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>386,79</b>

### 90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	386,79	1,16
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	12,00	0,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	15,34	6,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,82</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>DATA:</b> 08/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	026/001 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 114,23% MES: 72,08% REF.: 12/2018

**TOTAL MATERIAL:** 1,59

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,00	2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,34	3,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,06</b>	

### 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,14	0,14
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,27	2,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,55</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	12,00	4,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	15,34	5,66
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,64</b>	

### 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)

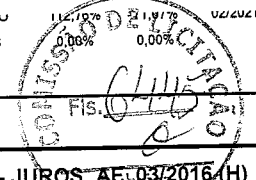
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	7,82	16,73
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	9,08	9,08
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	5,09	6,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	7,73	16,54
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	7,06	6,28
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	12,64	27,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>81,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>81,68</b>	

### 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	18,30	54,90
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	125,53	125,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>181,42</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>DATA:</b> 08/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			114,23% 72,08% 12/2018
			0,06% 0,00%



### 93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487   GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	3.686,88	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,03</b>

### 95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253   OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01170000	10,18	0,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,12</b>

### 88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,94	1,94
00043488   EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043464   FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371   TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>3,57</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253   OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	10,18	10,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,18</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,87</b>

### 93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277   GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
93278   GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295   OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,87	13,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,14</b>

### 93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	DATA : 08/06/2021	BDI : 24,23%
OBRA:	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		114,23%	72,08%
		112,10%	11,017%
		0,00%	0,00%
		REF.	12/2018
			02/2021

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,76</b>

**94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,15
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	2,39
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	28,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,85</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	14,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	14,77
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	12,36
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	17,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,35</b>

**91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,40</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	12,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	15,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,03</b>

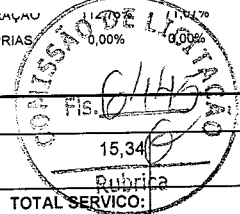
**92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,59
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,62</b>

**92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>DATA:</b> 08/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			114,23% 72,08% 12/2018
			0,00% 0,00% 02/2021



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,34	11,35
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	20,23
					<b>VALOR:</b>	32,18

### 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383   LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,14	0,11
00009835   TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,97	3,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,23

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248   AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,00	3,60
88267   ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,34	4,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					8,20
<b>VALOR:</b>					11,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244   AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	8,84	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,05
<b>VALOR:</b>					0,05

### 88253 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493   EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043469   FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037373   SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					0,92

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244   AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	8,84	8,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					8,84

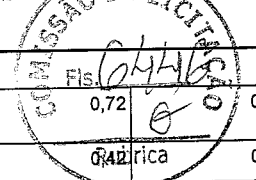
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,05
<b>VALOR:</b>					9,81

### 95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592   TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	21,68	0,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>DATA:</b> 08/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		114,23%	72,08%
		<b>REF.</b>	12/2018
			02/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>4,24</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	10,93	10,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,93</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,04</b>

**VALOR: 15,21**

### 89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	515.892,26	16,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>16,04</b>

**VALOR: 16,04**

### 89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	515.892,26	3,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,61</b>

**VALOR: 3,61**

### 95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00820000	12,06	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,10</b>

**VALOR: 0,10**

### 88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

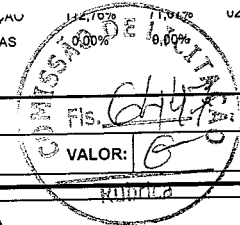
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,94	1,94
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[CÓPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>DATA:</b> 08/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[CÓPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	021/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			114,23% 72,08% 12/2018



**VALOR:** 94,65

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	20,64	0,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,31</b>

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
0037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>1,24</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	20,64	20,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,64</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,19</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,01050000	68,72	0,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,72</b>

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>0,90</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	68,72	68,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>68,72</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>DATA:</b> 08/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	202101 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			114,23%
			72,08%
			12/2018
			112,10%
			11,017%
			02/2021
			0,00%
			0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,94	20,94
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,84	2,84
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,32	17,32
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>41,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,10</b>

### 5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	373.992,10	26,18
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,18</b>

### 5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	2,93	31,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,56</b>

### 5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

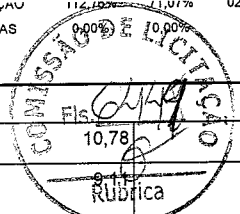
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,94	20,94
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,84	2,84
5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,18	26,18
5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,56	31,56
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,32	17,32
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>98,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>98,84</b>

### 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	68,40	56,57
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,43	91,17
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	48,65	28,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>175,86</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			
<b>OBRA:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>DATA :</b> 08/06/2021		<b>BDI :</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%    72,08%    12/2018
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	021/01 SEM DESONERAÇÃO	0,00%    11,01%    02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01100000	10,78	0,12
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14300000		1,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,42</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,15	1,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	15,56	1,98
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	SINAPI	M	0,54500000	10,58	5,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,93</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>10,35</b>
---------------	--------------

### 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	8,73	0,75
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	2,17	9,62
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	13,31	86,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>97,28</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,15	1,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71500000	15,56	11,13
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	15,60	1,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	17,33	0,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>15,33</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>112,61</b>
---------------	---------------

### 92411 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLS, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	4,86	0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	10,78	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,37</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48900000	13,15	6,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,66800000	15,56	41,51
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,53000000	112,61	59,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>107,62</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>107,99</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,24	19,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	DATA : 08/06/2021	BDI : 24,23%
OBRA:	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 02/2021	

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	Rubrica 2,74	63,71
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>63,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,71</b>

### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	63,71	63,71
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,24	19,24
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,76	30,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,76	12,62
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,76	45,90
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>172,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>172,07</b>

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,12	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	201,16	2,79
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	62,46	0,04
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	172,07	2,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,10</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	11,22	0,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,41</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,22	112,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>112,20</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,35	127,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>127,75</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,41	6,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>246,53</b>

### I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	13,87	13,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	DATA : 08/06/2021	BDI : 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	021/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			11,27% 11,01% 0,00%

I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,87	13,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,76	1,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,76	0,19
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,76	0,64
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>15,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,86</b>

### C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,15	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	69,51	4,09
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,22	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	15,86	2,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,89</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	17,68	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	11,22	6,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,64</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,04	3,77
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	15,16	0,76
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,83	4,77
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,37	0,03
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,20	0,25
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	428,08	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,32</b>

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

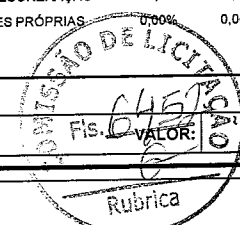
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	15,28	76,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	11,22	78,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>154,94</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	246,53	73,96
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	24,32	27,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>101,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>256,87</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	12,37	14,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>DATA:</b> 08/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



VALOR: 0,04

### 88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,94	1,94
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>3,57</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	10,57	10,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,57</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,04</b>

**VALOR: 14,18**

### 89877 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_12/2014 (CHI)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,64	17,64
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,27	3,27
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,18	14,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>36,37</b>

**VALOR: 36,37**

### 89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00007500	311.567,65	23,3
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00007500	129.566,18	9,7
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>33,0</b>

**VALOR: 33,0**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	DATA : 08/06/2021	BDI : 24,23%
OBRA:	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		114,23%	72,08%
		112,10%	11,07%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		12/2018	
		02/2021	

TOTAL TRANSPORTE: 50,42

VALOR: 50,42

### 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	50,42	50,42
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	17,28	17,28
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,76	11,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,76	3,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,76	16,65
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>99,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>99,20</b>

### 12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,24	19,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,24</b>

### 10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,24	19,24
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,76	18,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,76	6,87
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>44,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,83</b>

### 12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	2,74	52,20
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>52,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,20</b>

### 10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	52,20	52,20
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,24	19,24
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,76	18,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,76	6,87
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84896000	0,76	24,97
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>122,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>122,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 08/06/2021	BDI : 24,23%		
OBRA:	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRICOÃO:	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,01%
CLIENTE:	MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					REF. 12/2018
					02/2021

TOTAL TRANSPORTE: 159,92

VALOR: 159,92

### 12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	13,87	13,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,87</b>

### 10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	13,87	13,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,76	5,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,76	2,15
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>21,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,23</b>

### 12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	2,74	41,10
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>41,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,10</b>

### 10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	41,10	41,10
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	13,87	13,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,76	5,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,76	2,15
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71935294	0,76	5,87
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>68,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,20</b>

### 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)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)	SINAPI	UN	0,00003430	266.435,31	9,14
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	45.714,00	1,57
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,71</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>DATA:</b> 08/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<b>SEINFRA</b>	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b>	2021/01 SEM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b> 114,23% <b>MES</b> 72,08% <b>REF.</b> 12/2018
			<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</b> 0,00% 0,00% 0,00%

**VALOR:** 14,83

**5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,71	10,71
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	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
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	SINAPI	H	1,00000000	2,25	2,25
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,83	14,83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>28,67</b>

**VALOR:** 28,67

**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)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)	SINAPI	UN	0,00006430	266.435,31	17,13
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)	SINAPI	UN	0,00006430	45.714,00	2,94
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>20,07</b>

**VALOR:** 20,07

**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)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	2,93	94,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>94,23</b>

**VALOR:** 94,23

**5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,71	10,71
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	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
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	SINAPI	H	1,00000000	2,25	2,25
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	SINAPI	H	1,00000000	20,07	20,07



VALOR:	19,19
--------	-------

**5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,28	21,28
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,83	3,83
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,19	19,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>44,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,30</b>

**9 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	532.000,00	34,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>34,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,21</b>

**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)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	2,93	40,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,99</b>

**5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,28	21,28
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,83	3,83
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,21	34,21
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	SINAPI	H	1,00000000	40,99	40,99
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,19	19,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>119,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>119,50</b>

**95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00590000	13,64	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,08</b>

VALOR:	33,56
--------	-------

**5089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_02/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	268.066,68	17,88
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>17,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,88</b>

**73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_02/2016 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	2,93	27,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,98</b>

**73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_02/2016 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	17,29	51,87
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	14,29	14,29
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98
5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,88	17,88
73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	27,98	27,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>114,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>114,00</b>

**12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

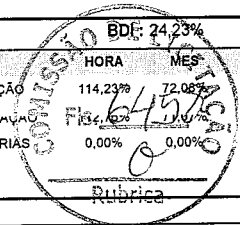
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	17,28	17,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,28</b>

**10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,28	17,28
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,76	8,95
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,76	3,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>29,92</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>					
<b>OBRA:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO			DATA : 08/06/2021		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	026 SEM DESONERAÇÃO		114,23%	72,08%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b>	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				0,00%		

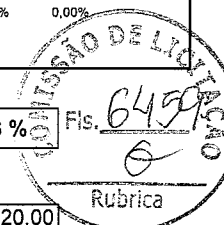


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.143,37	100,00 %			100,00 %
			33.143,37			33.143,37
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	31.820,00	33,33 %	33,33 %	33,33 %	99,99 %
			10.605,61	10.605,61	10.605,61	31.816,83
3	DRENAGEM	86.307,96	100,00 %			100,00 %
			86.307,96			86.307,96
4	TERRAPLÂNAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	394.963,63	15,00 %	45,00 %	40,00 %	100,00 %
			59.244,54	177.733,63	157.985,46	394.963,63
5	SERVIÇOS DIVERSOS	29.707,06	7,29 %	7,29 %	85,41 %	99,99 %
			2.165,64	2.165,64	25.372,80	29.704,08
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	139.550,75	33,24 %	33,08 %	33,68 %	100,01 %
			46.392,18	46.166,81	46.998,95	139.557,94
		715.492,77	237.859,30	236.671,69	240.962,82	715.493,81
			237.859,30	474.530,99	715.493,81	

  
**PRADA COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
**CNPJ: 17.741.353/0001-45**  
**AMALIA SILVA BARROS**  
**CPF: 018.884.573-92**  
**RG: 2003010055067 SSP/CE**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	DATA : 08/06/2021	BDI : 24,23%																			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>72,08%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,10%</td> <td>11,01%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	11,01%	02/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018																		
SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	11,01%	02/2021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM																					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM																					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<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	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>

Horista = 114,23%  
Mensalista = 72,08%

**A + B + C + D**

  
 AMALIA SILVA BARROS  
 CNPJ: 17.741.353/0001-45  
 CPF: 018.884.573-92  
 INSC: 2003010055067 SSP/CE



EVP SERVIÇOS

SERVIÇOS - CONSTRUÇÕES - PAVIMENTAÇÕES

# PROPOSTA DE PREÇOS

## CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 08/06/2021

**TOMADA DE PREÇO Nº: 2021.05.17.002**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.

**OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ À POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, CONFORME PT Nº 1069162-06 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.**

Prezados(as) Senhores(as)

A **EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 2021.05.17.002**. Pelo **VALOR GLOBAL** de R\$ 923.248,95 (novecentos e vinte e três mil, duzentos e quarenta e oito reais e noventa e cinco centavos).

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **03 (tres)** meses de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

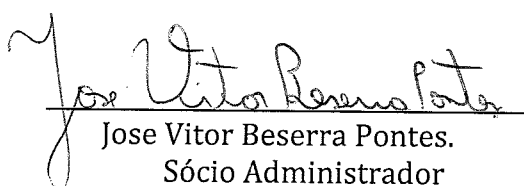
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Fortaleza-CE, 08 de Junho de 2021

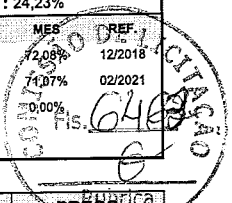


Jose Vitor Beserra Pontes.  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27

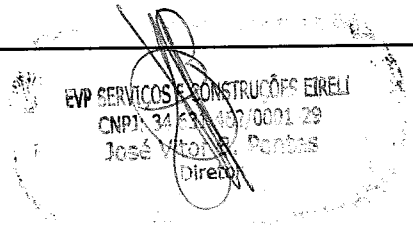


Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>DATA:</b> 08/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		114,23%	12/2018
		112,76%	02/2021
		0,00%	0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>42.045,19</b>
<b>1.1</b>	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>						<b>9.387,38</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	157,25	1.006,40
1.1.2	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	18,00	465,61	8.380,98
<b>1.2</b>	<b>SERVIÇOS PREPARATÓRIOS</b>						<b>32.657,81</b>
1.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	10.715,30	0,47	5.036,19
1.2.2	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	2.094,00	0,36	753,84
1.2.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	92.647,50	0,29	26.867,78
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>41.034,00</b>
2.1	COMP1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	H X MÊS	5,00	8.206,80	41.034,00
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>111.227,46</b>
<b>3.1</b>	<b>OBRAS DÁRTE CORRENTE</b>						<b>111.227,46</b>
3.1.1	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	54,00	277,99	15.011,46
3.1.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	12,00	1.748,61	20.983,32
3.1.3	73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	16,00	2.449,80	39.196,80
3.1.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	2.852,04	5.704,08
3.1.5	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	90,00	337,02	30.331,80
<b>4</b>	<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>510.718,18</b>
4.1	101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	24.710,37	10,47	258.717,57
4.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	24.710,37	3,26	80.555,81
4.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	107.153,00	1,60	171.444,80
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>38.152,30</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>38.152,30</b>
5.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	20.000,00	0,29	5.800,00
5.1.2	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	2.094,00	15,45	32.352,30
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>180.071,82</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>743.177,13</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>923.248,95</b>	

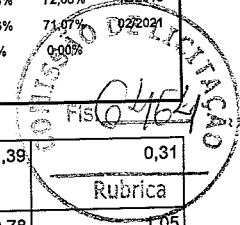


RICARDO B. TELES  
 CREA 19541D  
 CPF: 228.739.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



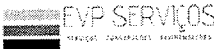
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

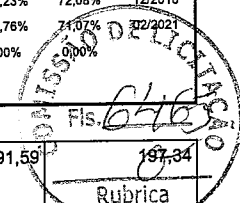
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA: 08/08/2021	BDI: 24,23%																				
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>72,08%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018																			
SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021																				
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM																							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM																							



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (RUBRICA)
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02680000	11,39	0,31
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,10740000	9,78	1,05
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	21,90	2,35
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,32210000	7,28	2,34
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53690000	8,33	4,47
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,03900000	63,02	2,46
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,32210000	2,11	0,68
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53690000	1,08	0,58
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	39,88	1,07
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	7,24	0,39
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	13,76	0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	22,93	33,27
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	200,11	5,36
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,16110000	95,83	15,44
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,22640000	118,50	26,83
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,14490000	97,53	14,13
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17650000	154,15	27,21
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16680000	100,03	16,69
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	105,24	5,65
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02680000	275,81	7,39
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02680000	49,25	1,32
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01000000	38,21	0,38
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	46,85	67,98
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	24,01	0,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA : 08/06/2021	BDI : 24,23%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,23% MES 72,08% REF. 12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 32/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	



00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	191,59	197,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>197,34</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	496,52	5,96
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	14,44	11,12
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,34500000	53,00	18,29
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16300000	127,36	20,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53900000	15,93	24,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>80,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>277,99</b>

**3.1.2. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	388,29	385,18
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	63,02	57,47
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,06000000	13,34	267,60
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,46000000	139,19	1.038,36
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1.748,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.748,61</b>


**3.1.3. 73856/004 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)**

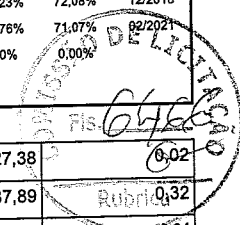
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	1,52900000	388,29	593,70
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,21000000	63,02	76,25
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	27,83000000	13,34	371,25
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,12000000	139,19	1.408,60
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2.449,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.449,80</b>

**3.1.4. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	331,01	1.821,22
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	55,72	1.030,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2.852,04</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>DATA:</b> 08/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,23% MES: 72,08% REF: 12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	71,07% 02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,38	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	87,89	0,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,94</b>

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	14,46	0,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,26</b>
---------------	-------------

### 4.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00700000	36,92	0,26
101	SINAPI	CHP	0,00100000	184,04	0,18
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	57,12	0,46
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	153,97	0,02
93244	SINAPI	CHI	0,00600000	43,26	0,26
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	146,88	0,29
88316	SINAPI	H	0,00800000	15,93	0,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,60</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,60</b>
---------------	-------------

### 5.1.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20) COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_05/2018 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	SINAPI	H	0,00300000	19,60	0,06
88316	SINAPI	H	0,00300000	15,93	0,05
89031	SINAPI	CHI	0,00240000	45,62	0,11
89032	SINAPI	CHP	0,00060000	121,97	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,29</b>


<b>VALOR:</b>	<b>0,29</b>
---------------	-------------

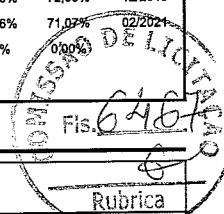
### 5.1.2. C4731 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,02800000	38,59	1,08
10703	SEINFRA	H	0,01200000	103,90	1,25
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,33</b>

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
--------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 EVP SERVIÇOS <small>RECURSOS ADMINISTRATIVOS</small>	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>DATA :</b> 08/06/2021		<b>BDI :</b> 24,23%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>		
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%




### COMP1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H X MÊS)

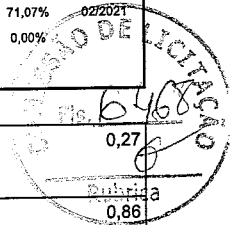
SERVICO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00000000	28,62	4.579,20
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	90,69	3.627,60
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>8.206,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8.206,80</b>

EVP SERVIÇOS E CONTRATAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 34.631.122/0001-79  
 José Vitor Rodrigues  
 Diretor

RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 228.425.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA : 08/06/2021	BDI : 24,23%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,23% MES 72,08% REF. 12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%



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	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
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	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,45</b>

### 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	12,59	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>	

### 88829 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>4,59</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,59	12,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,59</b>	


SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,25</b>

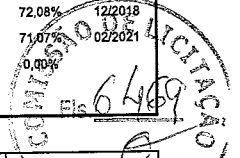
### 87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	1,16000000	88,20	102,31
00001106	SINAPI	KG	174,10000000	0,64	111,42
00001379	SINAPI	KG	195,86000000	0,55	107,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>321,45</b>

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	SINAPI	CHI	3,45000000	0,32	1,10
88830	SINAPI	CHP	1,05000000	1,45	1,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA : 08/06/2021	BDI : 24,23%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,23% MES 72,08% REF. 12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	



<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	5,35 Rubrica
---------------------------------------	-----------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,42	10,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,42</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,93</b>
---------------	--------------

### 101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	2,59	316,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>316,68</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	401,70	52,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	20,25	207,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	15,93	81,75
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>341,80</b>

<b>VALOR:</b>	<b>658,48</b>
---------------	---------------

### 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	14,57	0,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,15</b>
---------------	-------------


### 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

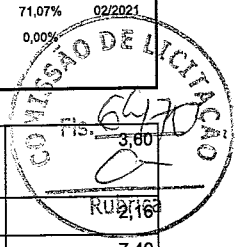
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>6,50</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	14,57	14,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,57</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>DATA:</b> 08/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,90	
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	31,16	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	79,99	7,49
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	15,59	31,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>122,83</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	19,77	16,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	15,93	10,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>26,45</b>

**VALOR: 149,28**

**8. - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,94	0,10
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	7,59	7,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,69</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	19,77	1,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	15,93	0,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,09</b>

**VALOR: 9,78**

**86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,94	0,06
3416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	36,48	36,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,54</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	19,77	2,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,93	0,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,88</b>

**VALOR: 39,42**

**86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,94	0,14
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	13,49	13,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,63</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total