

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	25021 - EMBRAPA RJ - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - R10					DATA :	31/08/2026	BDI :	21,50%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para recuperação de patologias					FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. das Américas, 29501 - Guaratiba/RJ					SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%
	CLIENTE:	EMBRAPA					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
COM-48664189	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - EMBRAPA (RJ) (TP 25021)	PRÓPRIA	UN		R\$ 37.135,20	R\$ 1.735,20	R\$ 38.870,40	R\$ 37.135,20	R\$ 1.735,20	R\$ 38.870,40
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	240,00000000	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 1.147,20	R\$ 1.147,20
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	240,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 256,80	R\$ 256,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	240,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	240,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	240,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 26,40	R\$ 26,40
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	243,54240000	R\$ 152,48	R\$ 0,00	R\$ 152,48	R\$ 37.135,35	R\$ 0,00	R\$ 37.135,35
									VALOR:	38.870,40

103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2		R\$ 45,20	R\$ 467,36	R\$ 512,56	R\$ 67,80	R\$ 701,04	R\$ 768,84
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,71795000	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 8,21	R\$ 8,21
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 1,68	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,63
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22645000	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 2,17	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 2,00	R\$ 2,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,71795000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 2,15	R\$ 2,15
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22645000	R\$ 0,00	R\$ 1,90	R\$ 1,90	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 0,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,63
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,71795000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,71795000	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 2,95	R\$ 2,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	25021 - EMBRAPA RJ - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - R10						DATA : 31/08/2026		BDI : 21,50%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para recuperação de patologias						FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. das Américas, 29501 - Guaratiba/RJ						SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%
	CLIENTE:	EMBRAPA						PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037371	COMPLEMENTARES)									
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,16285000	R\$ 0,00	R\$ 27,77	R\$ 27,77	R\$ 0,00	R\$ 4,52	R\$ 4,52
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 432,00	R\$ 432,00	R\$ 0,00	R\$ 432,00	R\$ 432,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 0,00	R\$ 36,28	R\$ 36,28	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 0,41
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 0,00	R\$ 19,44	R\$ 19,44	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 0,00	R\$ 3,87	R\$ 3,87	R\$ 0,00	R\$ 12,42	R\$ 12,42
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,37720327	R\$ 32,59	R\$ 0,00	R\$ 32,59	R\$ 12,29	R\$ 0,00	R\$ 12,29
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,22979240	R\$ 30,19	R\$ 0,00	R\$ 30,19	R\$ 6,94	R\$ 0,00	R\$ 6,94
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,14231432	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 22,75	R\$ 25,99	R\$ 0,00	R\$ 25,99
								VALOR:		512,56

00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES		R\$ 0,00	R\$ 1.495,00	R\$ 1.495,00	R\$ 0,00	R\$ 8.970,00	R\$ 8.970,00
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1.495,00	R\$ 1.495,00	R\$ 0,00	R\$ 1.495,00	R\$ 1.495,00
								VALOR:		1.495,00

00010779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES		R\$ 0,00	R\$ 1.868,75	R\$ 1.868,75	R\$ 0,00	R\$ 11.212,50	R\$ 11.212,50
00010779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1.868,75	R\$ 1.868,75	R\$ 0,00	R\$ 1.868,75	R\$ 1.868,75
								VALOR:		1.868,75

100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 02/2026	SINAPI	TXKM		R\$ 0,62	R\$ 2,90	R\$ 3,52	R\$ 186,00	R\$ 870,00	R\$ 1.056,00
--------	--	--------	------	--	----------	----------	----------	------------	------------	--------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	25021 - EMBRAPA RJ - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - R10					DATA :	31/08/2026	BDI :	21,50%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para recuperação de patologias					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. das Américas, 29501 - Guaratiba/RJ					SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%
	CLIENTE:	EMBRAPA					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,01329220	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01329220	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,01329220	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01329220	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,01329220	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,01329220	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000133	R\$ 0,00	R\$ 599.862,14	R\$ 599.862,14	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000166	R\$ 0,00	R\$ 143.750,00	R\$ 143.750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,24	R\$ 0,24
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	0,25536137	R\$ 0,00	R\$ 6,81	R\$ 6,81	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 1,74
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01350978	R\$ 46,34	R\$ 0,00	R\$ 46,34	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,63
								VALOR:		3,52

100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 02/2026	SINAPI	TXKM		R\$ 0,23	R\$ 1,11	R\$ 1,34	R\$ 69,00	R\$ 333,00	R\$ 402,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,00509530	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00509530	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,00509530	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00509530	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,00509530	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	25021 - EMBRAPA RJ - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - R10						DATA :	31/08/2026	BDI : 21,50%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para recuperação de patologias						FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Av. das Américas, 29501 - Guaratiba/RJ						SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	112,49% 69,66%
	CLIENTE:	EMBRAPA						PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037373	COMPLEMENTARES)									
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,00509530	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000050	R\$ 0,00	R\$ 599.862,14	R\$ 599.862,14	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,30
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000063	R\$ 0,00	R\$ 143.750,00	R\$ 143.750,00	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,09
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	0,09788879	R\$ 0,00	R\$ 6,81	R\$ 6,81	R\$ 0,00	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,00517870	R\$ 46,34	R\$ 0,00	R\$ 46,34	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,24
									VALOR:	1,34

COMP-60022613	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	PRÓPRIA	UN		R\$ 280,08	R\$ 833,78	R\$ 1.113,86	R\$ 280,08	R\$ 833,78	R\$ 1.113,86
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	10,12000000	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 48,37	R\$ 48,37
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,12000000	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 12,99	R\$ 12,99
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 3,58	R\$ 3,58
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	10,12000000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 12,65	R\$ 12,65
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,12000000	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 6,98	R\$ 6,98
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	10,12000000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 1,11	R\$ 1,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	10,12000000	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 17,41	R\$ 17,41
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 3,30	R\$ 3,30
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 1,48	R\$ 0,00	R\$ 4,44	R\$ 4,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	25021 - EMBRAPA RJ - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - R10					DATA :	31/08/2026	BDI :	21,50%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para recuperação de patologias					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. das Américas, 29501 - Guaratiba/RJ					SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%
	CLIENTE:	EMBRAPA					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 12,50	R\$ 12,50	R\$ 0,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	74,60400000	R\$ 0,00	R\$ 7,03	R\$ 7,03	R\$ 0,00	R\$ 524,47	R\$ 524,47
00001816	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,00	R\$ 39,75	R\$ 39,75	R\$ 0,00	R\$ 159,00	R\$ 159,00
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 4,69	R\$ 4,69	R\$ 0,00	R\$ 9,38	R\$ 9,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,56400000	R\$ 0,00	R\$ 6,79	R\$ 6,79	R\$ 0,00	R\$ 3,83	R\$ 3,83
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	3,17419920	R\$ 23,96	R\$ 0,00	R\$ 23,96	R\$ 76,05	R\$ 0,00	R\$ 76,05
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	5,24883920	R\$ 30,19	R\$ 0,00	R\$ 30,19	R\$ 158,46	R\$ 0,00	R\$ 158,46
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,04240000	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 22,75	R\$ 46,46	R\$ 0,00	R\$ 46,46
									VALOR:	1.113,86

COMP-91395473	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA.	PRÓPRIA	UN		R\$ 641,68	R\$ 286,12	R\$ 927,80	R\$ 641,68	R\$ 286,12	R\$ 927,80
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	24,54180000	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 117,31	R\$ 117,31
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	16,54180000	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 0,00	R\$ 23,65	R\$ 23,65
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 14,32	R\$ 14,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	24,54180000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 30,68	R\$ 30,68
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	16,54180000	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 7,11	R\$ 7,11
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 4,48	R\$ 4,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	24,54180000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 2,70
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	24,54180000	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 42,21	R\$ 42,21
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 8,99	R\$ 8,99	R\$ 0,00	R\$ 8,99	R\$ 8,99
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 0,00	R\$ 69,17	R\$ 69,17	R\$ 0,00	R\$ 0,98	R\$ 0,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	25021 - EMBRAPA RJ - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - R10					DATA :	31/08/2026	BDI :	21,50%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para recuperação de patologias					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. das Américas, 29501 - Guaratiba/RJ					SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%
	CLIENTE:	EMBRAPA					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 0,00	R\$ 17,02	R\$ 17,02	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,18
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 1,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02610000	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 2,10	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 25,82	R\$ 25,82	R\$ 0,00	R\$ 25,82	R\$ 25,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01600000	R\$ 0,00	R\$ 78,37	R\$ 78,37	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 0,00	R\$ 4,59	R\$ 4,59	R\$ 0,00	R\$ 4,82	R\$ 4,82
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	8,41961077	R\$ 23,96	R\$ 0,00	R\$ 23,96	R\$ 201,73	R\$ 0,00	R\$ 201,73
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	8,41961077	R\$ 30,19	R\$ 0,00	R\$ 30,19	R\$ 254,19	R\$ 0,00	R\$ 254,19
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	8,16960000	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 22,75	R\$ 185,86	R\$ 0,00	R\$ 185,86
									VALOR:	927,80

98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2		R\$ 38,17	R\$ 63,76	R\$ 101,93	R\$ 1.908,50	R\$ 3.188,00	R\$ 5.096,50
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,29834338	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 6,21	R\$ 6,21
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,22700000	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 1,68	R\$ 0,00	R\$ 2,06	R\$ 2,06
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03834338	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,29834338	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 1,62	R\$ 1,62
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,22700000	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 0,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03834338	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,29834338	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 0,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,29834338	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 2,23	R\$ 2,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	25021 - EMBRAPA RJ - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - R10					DATA :	31/08/2026	BDI :	21,50%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para recuperação de patologias					FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. das Américas, 29501 - Guaratiba/RJ					SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%
	CLIENTE:	EMBRAPA					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037371	COMPLEMENTARES)									
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000319	R\$ 0,00	R\$ 1.402,34	R\$ 1.402,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,00897600	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 1,29	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00520818	R\$ 0,00	R\$ 105,00	R\$ 105,00	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,33547300	R\$ 0,00	R\$ 0,68	R\$ 0,68	R\$ 0,00	R\$ 0,91	R\$ 0,91
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00364231	R\$ 0,00	R\$ 137,72	R\$ 137,72	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 0,50
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 0,00	R\$ 7,64	R\$ 7,64	R\$ 0,00	R\$ 9,38	R\$ 9,38
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 0,00	R\$ 18,75	R\$ 18,75	R\$ 0,00	R\$ 1,28	R\$ 1,28
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 5,45	R\$ 5,45	R\$ 0,00	R\$ 10,90	R\$ 10,90
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 0,00	R\$ 47,02	R\$ 47,02	R\$ 0,00	R\$ 27,52	R\$ 27,52
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,49926192	R\$ 23,96	R\$ 0,00	R\$ 23,96	R\$ 11,96	R\$ 0,00	R\$ 11,96
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,74348190	R\$ 32,59	R\$ 0,00	R\$ 32,59	R\$ 24,23	R\$ 0,00	R\$ 24,23
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,03338081	R\$ 33,04	R\$ 0,00	R\$ 33,04	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,03915626	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 22,75	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,89
									VALOR:	101,93

97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2		R\$ 3,31	R\$ 1,27	R\$ 4,58	R\$ 165,50	R\$ 63,50	R\$ 229,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,12890000	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03370000	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09520000	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,12890000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	25021 - EMBRAPA RJ - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - R10					DATA : 31/08/2026		BDI : 21,50%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para recuperação de patologias					FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Av. das Américas, 29501 - Guaratiba/RJ					SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	112,49% 69,66%
	CLIENTE:	EMBRAPA					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037372	COMPLEMENTARES)									
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03370000	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09520000	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,12890000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,12890000	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,03408890	R\$ 32,40	R\$ 0,00	R\$ 32,40	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,09721824	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 22,75	R\$ 2,21	R\$ 0,00	R\$ 2,21
									VALOR:	4,58

92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M		R\$ 4,73	R\$ 11,88	R\$ 16,61	R\$ 7.648,41	R\$ 19.209,96	R\$ 26.858,37
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 1,68	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,19
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000355	R\$ 0,00	R\$ 1.402,34	R\$ 1.402,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,00952000	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 1,29	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 0,00	R\$ 7,64	R\$ 7,64	R\$ 0,00	R\$ 10,01	R\$ 10,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	25021 - EMBRAPA RJ - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - R10					DATA :	31/08/2026	BDI :	21,50%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para recuperação de patologias					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. das Américas, 29501 - Guaratiba/RJ					SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%
	CLIENTE:	EMBRAPA					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00004491	DA REGIAO - BRUTA									
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 0,00	R\$ 19,07	R\$ 19,07	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02130996	R\$ 23,96	R\$ 0,00	R\$ 23,96	R\$ 0,51	R\$ 0,00	R\$ 0,51
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,09205014	R\$ 32,59	R\$ 0,00	R\$ 32,59	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 3,00
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,03742698	R\$ 33,04	R\$ 0,00	R\$ 33,04	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 1,24
									VALOR:	16,61

CP-101792-04421222	ESCORAMENTO DE LAJES E VIGAS EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO.	PRÓPRIA	UN		R\$ 5,31	R\$ 4,52	R\$ 9,83	R\$ 19.636,38	R\$ 16.714,96	R\$ 36.351,34
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,18083333	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18083333	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 1,68	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,18083333	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 0,23
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18083333	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,18083333	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,18083333	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00916667	R\$ 0,00	R\$ 23,54	R\$ 23,54	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11916667	R\$ 0,00	R\$ 21,12	R\$ 21,12	R\$ 0,00	R\$ 2,52	R\$ 2,52
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,07610700	R\$ 23,96	R\$ 0,00	R\$ 23,96	R\$ 1,82	R\$ 0,00	R\$ 1,82
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,10705465	R\$ 32,59	R\$ 0,00	R\$ 32,59	R\$ 3,49	R\$ 0,00	R\$ 3,49
									VALOR:	9,83

97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3		R\$ 620,14	R\$ 261,60	R\$ 881,74	R\$ 14.449,26	R\$ 6.095,28	R\$ 20.544,54
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	25,62220000	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 122,47	R\$ 122,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	25021 - EMBRAPA RJ - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - R10					DATA :	31/08/2026	BDI :	21,50%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para recuperação de patologias					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. das Américas, 29501 - Guaratiba/RJ					SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%
	CLIENTE:	EMBRAPA					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037370	COMPLEMENTARES)									
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,55860000	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 6,09	R\$ 6,09
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	22,06360000	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 39,49	R\$ 39,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	25,62220000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 32,03	R\$ 32,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,55860000	R\$ 0,00	R\$ 0,64	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 2,28
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	22,06360000	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 12,36	R\$ 12,36
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	25,62220000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 2,82	R\$ 2,82
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	25,62220000	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 44,07	R\$ 44,07
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	3,63404232	R\$ 29,62	R\$ 0,00	R\$ 29,62	R\$ 107,64	R\$ 0,00	R\$ 107,64
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	22,53134832	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 22,75	R\$ 512,59	R\$ 0,00	R\$ 512,59
								VALOR:		881,74

CP-100717-44415480	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES COM ESCOVA DE AÇO EM OBRA.	PRÓPRIA	M2		R\$ 6,94	R\$ 5,25	R\$ 12,19	R\$ 3.235,84	R\$ 2.447,86	R\$ 5.683,70
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,29860000	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29860000	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,29860000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 0,37
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29860000	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,17
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,29860000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,29860000	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,51	R\$ 0,51
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 0,00	R\$ 7,32	R\$ 7,32	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,30493032	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 22,75	R\$ 6,94	R\$ 0,00	R\$ 6,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	25021 - EMBRAPA RJ - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - R10					DATA :	31/08/2026	BDI :	21,50%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para recuperação de patologias					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. das Américas, 29501 - Guaratiba/RJ					SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%
	CLIENTE:	EMBRAPA					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:	12,19	

COMP-04209538	EXECUÇÃO DE FURO DE Ø12,5MM COM ROFUNDIDADE DE 10CM, E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL, PARA FIXAÇÃO DAS BARRAS DE AÇO Ø10,0MM.	PRÓPRIA	UN		R\$ 2,15	R\$ 1,69	R\$ 3,84	R\$ 5.409,40	R\$ 4.252,04	R\$ 9.661,44
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 0,35
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,09
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 0,13
00040791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	SINAPI	UN	0,00000586	R\$ 0,00	R\$ 43.546,62	R\$ 43.546,62	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,05227100	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 1,29	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 0,00	R\$ 43,73	R\$ 43,73	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01649128	R\$ 23,96	R\$ 0,00	R\$ 23,96	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 0,40
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,05853385	R\$ 30,19	R\$ 0,00	R\$ 30,19	R\$ 1,77	R\$ 0,00	R\$ 1,77
VALOR:										3,84

92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG		R\$ 1,57	R\$ 10,43	R\$ 12,00	R\$ 609,22	R\$ 4.047,25	R\$ 4.656,48
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,05580000	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 0,27
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05580000	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,05580000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	25021 - EMBRAPA RJ - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - R10					DATA :	31/08/2026	BDI :	21,50%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para recuperação de patologias					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. das Américas, 29501 - Guaratiba/RJ					SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%
	CLIENTE:	EMBRAPA					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05580000	R\$ 0,00	R\$ 0,64	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,05580000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,05580000	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 0,00	R\$ 8,29	R\$ 8,29	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 9,20
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	R\$ 0,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 0,12
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00789000	R\$ 23,96	R\$ 0,00	R\$ 23,96	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,19
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,04855391	R\$ 28,79	R\$ 0,00	R\$ 28,79	R\$ 1,40	R\$ 0,00	R\$ 1,40
									VALOR:	12,00

CP-100722-23454134	PINTURA COM PRIMER ANTICORROSIVO A BASE DE ZINCO APLICADO COM PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA.	PRÓPRIA	M2		R\$ 15,75	R\$ 20,59	R\$ 36,34	R\$ 7.343,59	R\$ 9.600,28	R\$ 16.943,88
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 3,24
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 1,21	R\$ 1,21
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17
CP-2826-17933985	PRIMER ANTIOXIDANTE ALTO TEOR DE ZINCO TIPO ARMATEC ZN, BAUTECH EPZN OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	L	0,10980000	R\$ 0,00	R\$ 124,49	R\$ 124,49	R\$ 0,00	R\$ 13,67	R\$ 13,67
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,69227148	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 22,75	R\$ 15,75	R\$ 0,00	R\$ 15,75
									VALOR:	36,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	25021 - EMBRAPA RJ - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - R10					DATA :	31/08/2026	BDI :	21,50%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para recuperação de patologias					FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. das Américas, 29501 - Guaratiba/RJ					SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%
	CLIENTE:	EMBRAPA					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
CP-92456-22253886	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMAS EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	PRÓPRIA	M2		R\$ 79,61	R\$ 58,38	R\$ 137,99	R\$ 36.982,02	R\$ 27.119,83	R\$ 64.101,87
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,51460000	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 12,02	R\$ 12,02
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,39578200	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 1,68	R\$ 0,00	R\$ 4,02	R\$ 4,02
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11881800	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 0,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,51460000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 3,14	R\$ 3,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,39578200	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11881800	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,51460000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,51460000	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 4,33	R\$ 4,33
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001135	R\$ 0,00	R\$ 1.402,34	R\$ 1.402,34	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,02815200	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 1,29	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,47444400	R\$ 0,00	R\$ 41,00	R\$ 41,00	R\$ 0,00	R\$ 19,45	R\$ 19,45
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 0,00	R\$ 6,63	R\$ 6,63	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,58772400	R\$ 0,00	R\$ 7,64	R\$ 7,64	R\$ 0,00	R\$ 4,49	R\$ 4,49
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,06582600	R\$ 0,00	R\$ 19,07	R\$ 19,07	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 0,00	R\$ 23,54	R\$ 23,54	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,87812800	R\$ 0,00	R\$ 2,67	R\$ 2,67	R\$ 0,00	R\$ 7,68	R\$ 7,68
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,38929034	R\$ 23,96	R\$ 0,00	R\$ 23,96	R\$ 9,33	R\$ 0,00	R\$ 9,33
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	2,03537425	R\$ 32,59	R\$ 0,00	R\$ 32,59	R\$ 66,33	R\$ 0,00	R\$ 66,33
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS -	SINAPI	H	0,12018916	R\$ 33,04	R\$ 0,00	R\$ 33,04	R\$ 3,97	R\$ 0,00	R\$ 3,97

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	25021 - EMBRAPA RJ - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - R10					DATA :	31/08/2026	BDI :	21,50%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para recuperação de patologias					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. das Américas, 29501 - Guaratiba/RJ					SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%
	CLIENTE:	EMBRAPA					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00004230	TERRAPLANAGEM (HORISTA)									

VALOR:	137,99
--------	--------

106814	GRAUTE INDUSTRIALIZADO FLUIDO DE ALTA RESISTENCIA - PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2026	SINAPI	M3		R\$ 121,55	R\$ 3.723,34	R\$ 3.844,89	R\$ 2.035,96	R\$ 62.365,93	R\$ 64.401,90
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,95840000	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 23,70	R\$ 23,70
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,30560000	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 3,54	R\$ 3,54
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,65280000	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 2,96	R\$ 2,96
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,95840000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 6,20	R\$ 6,20
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,30560000	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,65280000	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 0,93
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,95840000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,95840000	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 8,53	R\$ 8,53
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00033147	R\$ 0,00	R\$ 14.259,61	R\$ 14.259,61	R\$ 0,00	R\$ 4,73	R\$ 4,73
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,17444600	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 1,29	R\$ 0,00	R\$ 4,10	R\$ 4,10
00000134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	SINAPI	KG	2.264,2620000	R\$ 0,00	R\$ 1,62	R\$ 1,62	R\$ 0,00	R\$ 3.668,10	R\$ 3.668,10
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	3,33306954	R\$ 24,96	R\$ 0,00	R\$ 24,96	R\$ 83,19	R\$ 0,00	R\$ 83,19
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,68783936	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 22,75	R\$ 38,40	R\$ 0,00	R\$ 38,40

VALOR:	3.844,89
--------	----------

98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2		R\$ 20,48	R\$ 33,81	R\$ 54,29	R\$ 21.500,51	R\$ 35.494,74	R\$ 56.995,27
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,69890000	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 3,34	R\$ 3,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	25021 - EMBRAPA RJ - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - R10					DATA :	31/08/2026	BDI :	21,50%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para recuperação de patologias					FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. das Américas, 29501 - Guaratiba/RJ					SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%
	CLIENTE:	EMBRAPA					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57030000	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 0,98	R\$ 0,98
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12860000	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 0,23
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,69890000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57030000	R\$ 0,00	R\$ 0,64	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 0,36
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12860000	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,69890000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,69890000	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	SINAPI	KG	1,20000000	R\$ 0,00	R\$ 22,23	R\$ 22,23	R\$ 0,00	R\$ 26,68	R\$ 26,68
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,13008404	R\$ 24,35	R\$ 0,00	R\$ 24,35	R\$ 3,17	R\$ 0,00	R\$ 3,17
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,58239036	R\$ 29,74	R\$ 0,00	R\$ 29,74	R\$ 17,32	R\$ 0,00	R\$ 17,32
									VALOR:	54,29

97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	M2		R\$ 12,47	R\$ 5,12	R\$ 17,59	R\$ 882,37	R\$ 362,29	R\$ 1.244,66
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,50230000	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 2,40	R\$ 2,40
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11510000	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 0,20	R\$ 0,20
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,50230000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,63
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11510000	R\$ 0,00	R\$ 0,64	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,50230000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	0,50230000	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	25021 - EMBRAPA RJ - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - R10					DATA :	31/08/2026	BDI :	21,50%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para recuperação de patologias					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. das Américas, 29501 - Guaratiba/RJ					SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%
	CLIENTE:	EMBRAPA					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037371	COMPLEMENTARES)									
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,11754012	R\$ 29,62	R\$ 0,00	R\$ 29,62	R\$ 3,48	R\$ 0,00	R\$ 3,48
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,39540864	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 22,75	R\$ 9,00	R\$ 0,00	R\$ 9,00
									VALOR:	17,59

COM-29360301	APLICAÇÃO DE MASTIQUE DE PU PARA TRATAMENTO DE FISSURAS.	PRÓPRIA	M		R\$ 8,37	R\$ 5,73	R\$ 14,10	R\$ 2.050,65	R\$ 1.403,85	R\$ 3.454,50
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 0,34
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,18
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,38
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 0,00	R\$ 0,64	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 0,13
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,52	R\$ 0,52
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08064516	R\$ 0,00	R\$ 33,09	R\$ 33,09	R\$ 0,00	R\$ 2,67	R\$ 2,67
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,20424000	R\$ 29,62	R\$ 0,00	R\$ 29,62	R\$ 6,05	R\$ 0,00	R\$ 6,05
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10212000	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 22,75	R\$ 2,32	R\$ 0,00	R\$ 2,32
									VALOR:	14,10

CP-98559-32457515	TRATAMENTO DE FISSURAS COM TELA METÁLICA.	PRÓPRIA	M		R\$ 1,40	R\$ 2,88	R\$ 4,28	R\$ 343,00	R\$ 705,60	R\$ 1.048,60
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,06040000	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 0,29
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06040000	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	25021 - EMBRAPA RJ - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - R10					DATA :	31/08/2026	BDI :	21,50%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para recuperação de patologias					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. das Américas, 29501 - Guaratiba/RJ					SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%
	CLIENTE:	EMBRAPA					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,06040000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06040000	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,06040000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,06040000	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00007161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	SINAPI	M2	0,40540000	R\$ 0,00	R\$ 5,58	R\$ 5,58	R\$ 0,00	R\$ 2,26	R\$ 2,26
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,06168048	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 22,75	R\$ 1,40	R\$ 0,00	R\$ 1,40
									VALOR:	4,28

87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2		R\$ 3,06	R\$ 2,57	R\$ 5,63	R\$ 188,19	R\$ 158,05	R\$ 346,24
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,11040497	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 0,53
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01680497	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 0,12
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,11040497	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 0,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01680497	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 0,00	R\$ 0,64	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,11040497	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,11040497	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,19
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	UN	0,00000159	R\$ 0,00	R\$ 5.380,00	R\$ 5.380,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	25021 - EMBRAPA RJ - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - R10						DATA :	31/08/2026	BDI : 21,50%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para recuperação de patologias						FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Av. das Américas, 29501 - Guaratiba/RJ						SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	112,49% 69,66%
	CLIENTE:	EMBRAPA						PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00010535	MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR									
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,00471933	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 1,29	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00351695	R\$ 0,00	R\$ 106,37	R\$ 106,37	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 0,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,58262750	R\$ 0,00	R\$ 0,68	R\$ 0,68	R\$ 0,00	R\$ 1,08	R\$ 1,08
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01694462	R\$ 24,96	R\$ 0,00	R\$ 24,96	R\$ 0,42	R\$ 0,00	R\$ 0,42
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,06954372	R\$ 29,62	R\$ 0,00	R\$ 29,62	R\$ 2,06	R\$ 0,00	R\$ 2,06
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02604060	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 22,75	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 0,59
									VALOR:	5,63

87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2		R\$ 21,48	R\$ 17,51	R\$ 38,99	R\$ 1.321,02	R\$ 1.076,86	R\$ 2.397,88
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,77976284	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 3,73	R\$ 3,73
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09276284	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,45800000	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 0,41
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,77976284	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 0,97
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09276284	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,45800000	R\$ 0,00	R\$ 0,64	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 0,29
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,77976284	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,09
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,77976284	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	25021 - EMBRAPA RJ - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - R10				DATA :	31/08/2026	BDI :	21,50%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para recuperação de patologias				FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. das Américas, 29501 - Guaratiba/RJ				SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%
	CLIENTE:	EMBRAPA				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000877	R\$ 0,00	R\$ 5.380,00	R\$ 5.380,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,02605052	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 1,29	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02260538	R\$ 0,00	R\$ 105,00	R\$ 105,00	R\$ 0,00	R\$ 2,37	R\$ 2,37
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,39080704	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 1,36	R\$ 0,00	R\$ 4,61	R\$ 4,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,81465792	R\$ 0,00	R\$ 0,68	R\$ 0,68	R\$ 0,00	R\$ 2,59	R\$ 2,59
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,09353370	R\$ 24,96	R\$ 0,00	R\$ 24,96	R\$ 2,33	R\$ 0,00	R\$ 2,33
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,46770960	R\$ 29,62	R\$ 0,00	R\$ 29,62	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 13,85
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,23385480	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 22,75	R\$ 5,32	R\$ 0,00	R\$ 5,32
									VALOR:	38,99

88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2		R\$ 13,84	R\$ 11,52	R\$ 25,36	R\$ 747,36	R\$ 622,08	R\$ 1.369,44
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,48130000	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 2,30	R\$ 2,30
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 2,17	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,48130000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 0,00	R\$ 1,90	R\$ 1,90	R\$ 0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,69
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,48130000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,48130000	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 1,48	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 0,12
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 0,00	R\$ 4,39	R\$ 4,39	R\$ 0,00	R\$ 5,88	R\$ 5,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	25021 - EMBRAPA RJ - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - R10						DATA :	31/08/2026	BDI : 21,50%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para recuperação de patologias						FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Av. das Américas, 29501 - Guaratiba/RJ						SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	112,49% 69,66%
	CLIENTE:	EMBRAPA						PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,36632836	R\$ 30,19	R\$ 0,00	R\$ 30,19	R\$ 11,06	R\$ 0,00	R\$ 11,06
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,12285036	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 22,75	R\$ 2,79	R\$ 0,00	R\$ 2,79
VALOR:									25,36	

88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	SINAPI	M2		R\$ 1,07	R\$ 4,31	R\$ 5,38	R\$ 675,05	R\$ 2.719,13	R\$ 3.394,18
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,03660000	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,17
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03150000	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 2,17	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,03660000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03150000	R\$ 0,00	R\$ 1,90	R\$ 1,90	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,03660000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,03660000	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,28450000	R\$ 0,00	R\$ 13,62	R\$ 13,62	R\$ 0,00	R\$ 3,87	R\$ 3,87
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,03196494	R\$ 30,19	R\$ 0,00	R\$ 30,19	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,97
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00520812	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 22,75	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,12
VALOR:									5,38	

95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	SINAPI	M2		R\$ 4,64	R\$ 8,06	R\$ 12,70	R\$ 2.927,32	R\$ 5.084,96	R\$ 8.012,30
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,15690000	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 0,75
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13490000	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 2,17	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	25021 - EMBRAPA RJ - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - R10						DATA :	31/08/2026	BDI : 21,50%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para recuperação de patologias						FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Av. das Américas, 29501 - Guaratiba/RJ						SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	112,49% 69,66%
	CLIENTE:	EMBRAPA						PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,15690000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,20	R\$ 0,20
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13490000	R\$ 0,00	R\$ 1,90	R\$ 1,90	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,15690000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,15690000	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 0,27
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,19900000	R\$ 0,00	R\$ 31,34	R\$ 31,34	R\$ 0,00	R\$ 6,24	R\$ 6,24
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,13689112	R\$ 30,19	R\$ 0,00	R\$ 30,19	R\$ 4,13	R\$ 0,00	R\$ 4,13
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02246640	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 22,75	R\$ 0,51	R\$ 0,00	R\$ 0,51
									VALOR:	12,70

97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	M		R\$ 32,10	R\$ 10,31	R\$ 42,41	R\$ 34.058,10	R\$ 10.938,91	R\$ 44.997,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,09585186	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 5,24	R\$ 5,24
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,69770000	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 0,75
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39815186	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,09585186	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 1,37
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,69770000	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39815186	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,09585186	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 0,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,09585186	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 1,88	R\$ 1,88
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,70575146	R\$ 32,40	R\$ 0,00	R\$ 32,40	R\$ 22,87	R\$ 0,00	R\$ 22,87

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	25021 - EMBRAPA RJ - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - R10					DATA :	31/08/2026	BDI : 21,50%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para recuperação de patologias					FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Av. das Américas, 29501 - Guaratiba/RJ					SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	112,49% 69,66%
	CLIENTE:	EMBRAPA					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,40659268	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 22,75	R\$ 9,25	R\$ 0,00	R\$ 9,25
VALOR:									42,41	

COM-32838754	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 2 M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	PRÓPRIA	M		R\$ 0,00	R\$ 36,00	R\$ 36,00	R\$ 0,00	R\$ 20.844,00	R\$ 20.844,00
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 36,00	R\$ 36,00	R\$ 0,00	R\$ 36,00	R\$ 36,00
VALOR:									36,00	

COMP-24146467	TAPUME COM TELA PLASTICA LARANJA.	PRÓPRIA	M		R\$ 2,43	R\$ 3,58	R\$ 6,01	R\$ 1.405,56	R\$ 2.070,74	R\$ 3.476,30
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 1,68	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 0,12
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,17
00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 2,60	R\$ 2,60	R\$ 0,00	R\$ 2,60	R\$ 2,60
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,10147600	R\$ 23,96	R\$ 0,00	R\$ 23,96	R\$ 2,43	R\$ 0,00	R\$ 2,43
VALOR:									6,01	

CP-100982-83508496	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO DE FORMA MANUAL, EM CAÇAMBA	PRÓPRIA	M3		R\$ 16,17	R\$ 12,65	R\$ 28,82	R\$ 469,41	R\$ 367,22	R\$ 836,64
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	0,66600000	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 3,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	25021 - EMBRAPA RJ - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - R10					DATA :	31/08/2026	BDI :	21,50%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para recuperação de patologias					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. das Américas, 29501 - Guaratiba/RJ					SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%
	CLIENTE:	EMBRAPA					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037370	COMPLEMENTARES)									
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03360000	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,63240000	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,66600000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03360000	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,63240000	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,66600000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,66600000	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 1,15	R\$ 1,15
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000439	R\$ 0,00	R\$ 81.699,70	R\$ 81.699,70	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 0,36
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000308	R\$ 0,00	R\$ 756.016,74	R\$ 756.016,74	R\$ 0,00	R\$ 2,33	R\$ 2,33
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	0,46926000	R\$ 0,00	R\$ 6,81	R\$ 6,81	R\$ 0,00	R\$ 3,20	R\$ 3,20
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,03377102	R\$ 43,94	R\$ 0,00	R\$ 43,94	R\$ 1,48	R\$ 0,00	R\$ 1,48
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,64580688	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 22,75	R\$ 14,69	R\$ 0,00	R\$ 14,69
									VALOR:	28,82

COM-47929922	ALUGUEL DE CAÇAMBA, CAPACIDADE DE 4 M3, PARA ENTULHO DA CONSTRUÇÃO - INCLUSO TRANSPORTE ATÉ ATERRO	PRÓPRIA	UN		R\$ 0,00	R\$ 490,41	R\$ 490,41	R\$ 0,00	R\$ 6.375,33	R\$ 6.375,33
CP-79722-00998819	ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 490,41	R\$ 490,41	R\$ 0,00	R\$ 490,41	R\$ 490,41
									VALOR:	490,41

COMP-08423364	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE REPARO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	PRÓPRIA	M3		R\$ 94,64	R\$ 7.901,11	R\$ 7.995,75	R\$ 632,19	R\$ 52.779,40	R\$ 53.411,61
---------------	--	---------	----	--	-----------	--------------	--------------	------------	---------------	---------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	25021 - EMBRAPA RJ - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - R10					DATA :	31/08/2026	BDI :	21,50%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para recuperação de patologias					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. das Américas, 29501 - Guaratiba/RJ					SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%
	CLIENTE:	EMBRAPA					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,94770000	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 18,87	R\$ 18,87
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,52520000	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 1,63	R\$ 1,63
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,42250000	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 4,34	R\$ 4,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,94770000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,52520000	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,42250000	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,94770000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 0,43
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,94770000	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 6,79	R\$ 6,79
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00019416	R\$ 0,00	R\$ 5.380,00	R\$ 5.380,00	R\$ 0,00	R\$ 1,04	R\$ 1,04
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,32137500	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 1,29	R\$ 0,00	R\$ 1,70	R\$ 1,70
00000130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	SINAPI	KG	2.000,0000000	R\$ 0,00	R\$ 3,93	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 7.860,00	R\$ 7.860,00
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,53787441	R\$ 24,96	R\$ 0,00	R\$ 24,96	R\$ 38,39	R\$ 0,00	R\$ 38,39
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,47385700	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 22,75	R\$ 56,28	R\$ 0,00	R\$ 56,28
									VALOR:	7.995,75

99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	SINAPI	M2		R\$ 1,58	R\$ 0,77	R\$ 2,35	R\$ 1.180,08	R\$ 575,10	R\$ 1.755,19
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,06832850	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 0,33
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06832850	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,06832850	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,09
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06832850	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	25021 - EMBRAPA RJ - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - R10					DATA :	31/08/2026	BDI :	21,50%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para recuperação de patologias					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. das Américas, 29501 - Guaratiba/RJ					SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%
	CLIENTE:	EMBRAPA					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,06832850	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,06832850	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 0,12
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00000354	R\$ 0,00	R\$ 2.349,00	R\$ 2.349,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,05176925	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 1,29	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,06977706	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 22,75	R\$ 1,59	R\$ 0,00	R\$ 1,59
									VALOR:	2,35

87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	SINAPI	M2		R\$ 30,74	R\$ 29,32	R\$ 60,06	R\$ 1.229,60	R\$ 1.172,80	R\$ 2.402,40
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,16445454	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 5,57	R\$ 5,57
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,52900000	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,63545454	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,16445454	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 1,46	R\$ 1,46
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,52900000	R\$ 0,00	R\$ 0,64	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 0,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,63545454	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,16445454	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 0,13
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,16445454	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 2,00	R\$ 2,00
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 0,00	R\$ 14,88	R\$ 14,88	R\$ 0,00	R\$ 3,12	R\$ 3,12
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04175393	R\$ 0,00	R\$ 105,00	R\$ 105,00	R\$ 0,00	R\$ 4,38	R\$ 4,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	14,59195189	R\$ 0,00	R\$ 0,68	R\$ 0,68	R\$ 0,00	R\$ 9,92	R\$ 9,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	25021 - EMBRAPA RJ - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - R10					DATA :	31/08/2026	BDI :	21,50%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para recuperação de patologias					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. das Américas, 29501 - Guaratiba/RJ					SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%
	CLIENTE:	EMBRAPA					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,54021480	R\$ 29,62	R\$ 0,00	R\$ 29,62	R\$ 16,00	R\$ 0,00	R\$ 16,00
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,64892618	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 22,75	R\$ 14,76	R\$ 0,00	R\$ 14,76
									VALOR:	60,06

CP-98559-89313710	TRATAMENTO DE FISSURAS COM TELA DE POLIÉSTER.	PRÓPRIA	M		R\$ 2,16	R\$ 4,79	R\$ 6,95	R\$ 216,00	R\$ 479,00	R\$ 695,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,07400000	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 0,35
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06040000	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,07400000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,09
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06040000	R\$ 0,00	R\$ 0,64	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,07400000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,07400000	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 0,13
00004030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	SINAPI	M2	0,40540000	R\$ 0,00	R\$ 9,93	R\$ 9,93	R\$ 0,00	R\$ 4,03	R\$ 4,03
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01375694	R\$ 24,35	R\$ 0,00	R\$ 24,35	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,33
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,06168048	R\$ 29,74	R\$ 0,00	R\$ 29,74	R\$ 1,83	R\$ 0,00	R\$ 1,83
									VALOR:	6,95

CP-98559-24607293	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM FITA HIDROEXPANSIVA.	PRÓPRIA	M		R\$ 2,16	R\$ 42,46	R\$ 44,62	R\$ 10,80	R\$ 212,30	R\$ 223,10
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,07400000	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 0,35
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06040000	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	25021 - EMBRAPA RJ - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - R10				DATA :	31/08/2026	BDI :	21,50%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para recuperação de patologias				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. das Américas, 29501 - Guaratiba/RJ				SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%
	CLIENTE:	EMBRAPA				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,07400000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,09
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06040000	R\$ 0,00	R\$ 0,64	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,07400000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,07400000	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 0,13
CP-D220000184-08463428	FITA HIDROEXPANSIVA PARA JUNTA DE CONCRETAGEM, PENEBAR SW-55 TIPO B (E=9MM) OU SIMILAR	PRÓPRIA	M	1,10000000	R\$ 0,00	R\$ 37,91	R\$ 37,91	R\$ 0,00	R\$ 41,70	R\$ 41,70
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01375694	R\$ 24,35	R\$ 0,00	R\$ 24,35	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,33
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,06168048	R\$ 29,74	R\$ 0,00	R\$ 29,74	R\$ 1,83	R\$ 0,00	R\$ 1,83
									VALOR:	44,62

CP-98575-57091097	TRATAMENTO DE JUNTA COM SELANTE PU.	PRÓPRIA	M		R\$ 46,39	R\$ 40,87	R\$ 87,26	R\$ 231,95	R\$ 204,35	R\$ 436,30
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,59630000	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 7,63	R\$ 7,63
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,32760000	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 2,27	R\$ 2,27
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26870000	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,59630000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 2,00	R\$ 2,00
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,32760000	R\$ 0,00	R\$ 0,64	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26870000	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,59630000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,18
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,59630000	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 2,75	R\$ 2,75
00044074	PRIMER DE POLIURETANO	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 0,00	R\$ 536,75	R\$ 536,75	R\$ 0,00	R\$ 3,22	R\$ 3,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	25021 - EMBRAPA RJ - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - R10					DATA :	31/08/2026	BDI :	21,50%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para recuperação de patologias					FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. das Américas, 29501 - Guaratiba/RJ					SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%
	CLIENTE:	EMBRAPA					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,64520000	R\$ 0,00	R\$ 33,09	R\$ 33,09	R\$ 0,00	R\$ 21,35	R\$ 21,35
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,35574512	R\$ 29,62	R\$ 0,00	R\$ 29,62	R\$ 40,16	R\$ 0,00	R\$ 40,16
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,27439644	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 22,75	R\$ 6,24	R\$ 0,00	R\$ 6,24
									VALOR:	87,26

98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2		R\$ 21,69	R\$ 18,48	R\$ 40,17	R\$ 2.988,01	R\$ 2.545,79	R\$ 5.533,81
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,74010000	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 3,54	R\$ 3,54
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60390000	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13620000	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 0,24	R\$ 0,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,74010000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 0,93
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60390000	R\$ 0,00	R\$ 0,64	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 0,39
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13620000	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,74010000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,74010000	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 1,27	R\$ 1,27
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	R\$ 0,00	R\$ 3,16	R\$ 3,16	R\$ 0,00	R\$ 10,94	R\$ 10,94
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,13777175	R\$ 24,35	R\$ 0,00	R\$ 24,35	R\$ 3,35	R\$ 0,00	R\$ 3,35
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,61670268	R\$ 29,74	R\$ 0,00	R\$ 29,74	R\$ 18,34	R\$ 0,00	R\$ 18,34
									VALOR:	40,17

CP-88497-26211051	LIXAMENTO MANUAL DE PAREDES.	PRÓPRIA	M2		R\$ 13,85	R\$ 5,65	R\$ 19,50	R\$ 7.989,92	R\$ 3.259,42	R\$ 11.249,35
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,48130000	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 2,30	R\$ 2,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	25021 - EMBRAPA RJ - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - R10					DATA :	31/08/2026	BDI :	21,50%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para recuperação de patologias					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. das Américas, 29501 - Guaratiba/RJ					SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%
	CLIENTE:	EMBRAPA					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 2,17	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,48130000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 0,00	R\$ 1,90	R\$ 1,90	R\$ 0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,69
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,48130000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,48130000	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 1,48	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 0,12
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,36632836	R\$ 30,19	R\$ 0,00	R\$ 30,19	R\$ 11,06	R\$ 0,00	R\$ 11,06
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,12285036	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 22,75	R\$ 2,79	R\$ 0,00	R\$ 2,79
								VALOR:		19,50

CP-98524-17497918	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO.	PRÓPRIA	M2		R\$ 4,95	R\$ 2,18	R\$ 7,13	R\$ 5.986,77	R\$ 2.636,60	R\$ 8.623,37
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,38
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 0,27
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 0,37
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,21771984	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 22,75	R\$ 4,95	R\$ 0,00	R\$ 4,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	25021 - EMBRAPA RJ - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - R10				DATA :		31/08/2026	BDI :		21,50%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para recuperação de patologias				FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Av. das Américas, 29501 - Guaratiba/RJ				SINAPI		2026/08 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%	
	CLIENTE:	EMBRAPA				PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		7,13

YAGO

VENICIUS

ALIEVI

POLETTI:02

737287090

Assinado de forma digital por YAGO VENICIUS ALIEVI POLETTI:02737287090
Dados: 2026.09.30 14:16:45 -03'00'