

ANEXO I - A
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Descrição / Cálculo				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1 MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA						
1.1.1	SINAPI 5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO H			18,00	
	Mob e Desmob - Containers	Quantidade	3,00	unid.	ida e volta	
		Período	6,00	h		
		Total 18,00 H				
	1.1.2	SINAPI 88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			36,00
Mob e Desmob - Containers		Quantidade	3,00	unid.		
		Período	12,00	h		
		Total 36,00 H				
1.1.3		SINAPI 88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			18,00
	Mob e Desmob - Containers	Quantidade	3,00	unid.		
		Período	6,00	h		
		Total 18,00 H				
	1.2 INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRA					
1.2.1	SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019			M² 830,25	
		Quantidade	1,00	UND		
		Comprimento	27,00	M		
		Largura	30,75	M		
	Total 830,25 M²					
1.2.2	SINAPI 103689	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 2X1M			M² 2,00	
		Quantidade	1,00		UND	
		Comprimento	2,00		M	
		Altura	1,00		M	
	Total 2,00 M²					
1.2.3	SINAPI 98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024			M 99,00	
		Comprimento	45,00	M		
		Altura	2,20	M		
		Total 99,00 M				
	1.2.4	SCO-ES05.15.0100	PORTÃO DE 1 FOLHA DE (1,00X2,00)M, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO N.º 12, MALHA LOSANGO DE 5CM, FIXADA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE (1"x1/8"), FORMANDO QUADROS DE (1,00X1,00)M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO INTERNO DE 2", CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS COM 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.)			M² 2,00
		Comprimento	1,00	M		
		Altura	2,00	M		
		Total 2,00 M²				
1.2.5		SCO-ES05.15.0050	PORTÃO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ESPESURA DE 0,5MM, COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E ÁREA TOTAL DE 6M2 A 9M2, EXCLUSIVE FECHADURA.			M² 9,00
		Comprimento	4,50	M		
		Altura	2,00	M		
		Total 9,00 M²				
	1.2.6	SINAPI 10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS			UN 8,00
		Quantidade	1,00	UND		
		Período	8,00	MESES		
		Total 8,00 UN				
1.2.7		SINAPI 10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO			UN 8,00
		Quantidade	1,00	UND		
		Período	8,00	MESES		
		Total 8,00 UN				
	1.2.8	SINAPI 10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)			UN 8,00
		Quantidade	1,00	UND		
		Período	8,00	MESES		

		Total	8,00	UN		
1.2.9	AD 19.20.0050	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO		UNID		1,00
		Quantidade	1,00	UND		
		Total	1,00	UNID		
1.2.10	AD 19.20.0100	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO		UNID		1,00
		Quantidade	1,00	UND		
		Total	1,00	UNID		
1.3 RECUPERAÇÃO DA ÁREA DE CANTEIRO DE OBRA						
02.05	SINAPI 97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M²		99,00
		Comprimento	45,00	M		
		Altura	2,20	M		
		Total	99,00	M²		
1.4 CARGA, MANOBRAS, DESCARGA E TRANSPORTE - GERAIS						
1.4.1	SINAPI 5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA - CHP DIURNO (FRETES)		CHP		704,00
		Transporte de Carga e Descarga - Atendimento a Obra e Bota espera				
		Quantidade	1,00	unid.		
		Período	4,00	h		
		Dias	22,00	dias		
		Meses	8,00	meses		
		Total	704,00	CHP		
1.4.2	SINAPI 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1.408,00
		Transporte de Carga e Descarga - Atendimento a Obra e Bota espera				
		Quantidade	1,00	unid.		
		Período	8,00	h		
		Dias	22,00	dias		
		Meses	8,00	meses		
		Total	1.408,00	H		
1.4.3	SINAPI 5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP		704,00
		Transporte de Carga e Descarga - Atendimento a Obra e Bota espera				
		Quantidade	1,00	unid.		
		Período	4,00	h		
		Dias	22,00	dias		
		Meses	8,00	meses		
		Total	704,00	CHP		
1.4.4	SCO-AD 14.15.0050	CAMINHONETA DE SERVIÇO, COM CABINE E CAÇAMBA, COM MOTOR BICOMBUSTÍVEL, CABINE SIMPLES, COM AR CONDICIONADO E DIREÇÃO HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 650KG, TRACAO 4 X 2, COM MOTORISTA, MATERIAL DE OPERAÇÃO E MATERIAL DE MANUTENÇÃO. CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO.		H		1.408,00
		Quantidade	1,00	unid.		
		Período	8,00	h		
		Dias	22,00	dias		
		Meses	8,00	meses		
		Total	1.408,00	H		
1.4.5	SCO-AD 14.15.0200	CAMINHONETA DE SERVIÇO, CAPACIDADE MÍNIMA PARA 13 PASSAGEIROS OU 1650KG, COM MOTORISTA, MATERIAL DE OPERAÇÃO E MATERIAL DE MANUTENÇÃO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR A GASOLINA DE 123CV, MODELO BÁSICO. CUSTO HORÁRIO DIURNO		H		1.408,00
		Transporte dos Colaboradores (aos trechos de obra)				
		Quantidade	1,00	unid.		
		Período	8,00	h		
		Dias	22,00	dias		
		Meses	8,00	meses		
		Total	1.408,00	H		
1.5 CONTROLE TECNOLÓGICO						
1.5.1	SCO-AD 35.15.0050	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO, CONSIDERANDO-SE APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTATANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS.		M³		613,22
		Quantidade		M³		
		Total	613,22	M³		
1.5.2	SCO-AD 35.05.0059	PONTO DE FULGOR CLEVELAND (MB-90).		UNID.		1,00
		Quantidade	1,00	UND		
		Total	1,00	UNID.		
1.5.3	SCO-AD 35.05.0062	VISCOSIDADE SSF A CADA TEMPERATURA, PARA EMULSAO (PMB-581 A 512).		UNID.		1,00
		Quantidade	1,00	UND		

		Total	1,00 UNID.		
1.5.4	SCO-AD 35.20.0050	ANALISE GRANULOMETRICA APOS EXTRACAO DO LIGANTE.	UNID.	1,00	
		Quantidade	1,00 UNID.		
		Total	1,00 UNID.		
1.5.5	SCO-AD 35.20.0050	DETERMINACAO, COM AUXILIO DE SONDA ROTATIVA, DA DENSIDADE DE MISTURA COMPACTADA, POR CORPO DE PROVA.	UNID.	1,00	
		Quantidade	1,00 UNID.		
		Total	1,00 UNID.		
1.5.6	SCO-AD 35.20.0059	DETERMINACAO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA MARSHALL (DPTM-43/64).	UNID.	1,00	
		Quantidade	1,00 UNID.		
		Total	1,00 UNID.		
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
2.1	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
2.1.1	SE 19.10.0150	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANALTIMETRICO E CADASTRAL, EXECUTADO DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES DA PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO EM AREAS QUE APRESENTEM UMA MAIOR DENSIDADE DE DETALHES CADASTRAIS, COM ATE 0,6 HA, ELABORADO NA ESCALA 1:250, INCLUINDO-SE A APRESENTACAO EM PAPEL E MEIO DIGITAL (AUTOCAD) NAS COORDENADAS UTM COM A UTILIZACAO DE GPS E ESTACAO TOTAL.	UNID.	1,05	
		<u>Quadro de areas</u>			
		Pavimento CBUQ	10.498,40 m²		
		Area total -	10.498,40 m²		
		Hectar (HÁ) -	1,05 Há		
			1,05		
		Total	1,05 UNID.		
2.1.2	AD 29.05.0050	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, INCLUINDO DESENHOS TAMANHO A-1 EM "AUTOCAD FOR WINDOWS", REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS COM FOTOS (10X15)CM ACOMPANHADAS DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS, REALIZADOS, TODOS COM TEXTO EM "WORD FOR WINDOWS", CONFORME RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM DUAS VIAS (ORIGINAL E COPIA) ENCADERNADAS E ACOMPANHADAS DE COPIA DIGITALIZADA E ARMAZENADA EM "DVD ROM". O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATORIO.	UNID.	8,00	
		Quantidade	8,00 UNID.		
		Total	8,00 UNID.		
2.1.3	SINAPI 90778	ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.408,00	
		Quantidade	1,00 unid.		
		Horas	176,00 Mês		
		Meses	8,00 meses		
		Total	1.408,00 H		
2.1.4	SINAPI 90776	ENCARREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.408,00	
		Quantidade	1,00 unid.		
		Horas	176,00 Mês		
		Meses	8,00 meses		
		Total	1.408,00 H		
2.1.5	SINAPI 90772	ADMINISTRATIVO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.408,00	
		Quantidade	1,00 unid.		
		Horas	176,00 Mês		
		Meses	8,00 meses		
		Total	1.408,00 H		
2.1.6	SINAPI 90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.408,00	
		Quantidade	1,00 unid.		
		Horas	176,00 Mês		
		Meses	8,00 meses		
		Total	1.408,00 H		
2.1.7	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVIÇOS AUXILIARES/LIMPEZA	H	1.408,00	
		Quantidade	1,00 unid.		
		Horas	176,00 Mês		
		Meses	8,00 meses		
		Total	1.408,00 H		
2.1.8	SINAPI-100289	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES-544 HORAS/MÊS	H	4.352,00	
		Quantidade (escala de trabalho)	1,00 unid.		
		Horas	544,00 Mês		
		Meses	8,00 meses		
		Total	4.352,00 H		
2.1.9	AD 39.05.0209	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	H	1.408,00	
		Quantidade	1,00 unid.		
		Horas	176,00 Mês		

		Meses	8,00	meses																																																									
		Total	1.408,00	H																																																									
2.2	PROTEÇÃO DE OBRA																																																												
2.2.1	AD 24.05.0500	PROTECAO DE CANTEIRO DE OBRA EM AREAS PUBLICAS, COMPREENDENDO TELA PLASTICA, ESTRUTURA DE MADEIRA A CADA 3M DE DISTANCIA COM BASE DE CONCRETO, UTILIZACAO 2 VEZES.			M	1.225,00																																																							
		TRECHO 1: CABEÇOS 74 A 91		425,00	M																																																								
		TRECHO 2: CABEÇOS 109 A 120		275,00	M																																																								
		TRECHO 3: CABEÇOS 120 A 128		200,00	M																																																								
		TRECHO 4: CABEÇOS 134 A 147		325,00	M																																																								
		TOTAL:		1225,00	M																																																								
		Comprimento	1.225,00	M																																																									
		Altura	1,00	M																																																									
		Lados	2,00	UND																																																									
		Total	2.450,00	M																																																									
		Utilização	1.225,00	M																																																									
2.2.2	SCO-AD 24.05.0350	ALUGUEL DE PLACAS DE SINALIZACAO DE OBRAS, REFLETIVAS, REVESTIDAS COM PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO.			M².MÉS	32,00																																																							
		Quantidade	8,00	UND																																																									
		Comprimento	1,00	M																																																									
		Altura	0,50	M																																																									
		Meses	8,00	meses																																																									
		Total	32,00	M².MÉS																																																									
2.2.3	SCO-AD 24.05.0150	ALUGUEL DE CAVALETE MINICADE, EQUIPADO COM PAINELIS REFLETIVOS DE ALTA INTENSIDADE E UM PISCA ALERTA COM CELULA FOTO-ELETRICA, ALIMENTADA POR 2 BATERIAS DE 6V (DISPENSA O USO DE GERADOR).			UNID².MÉS	64,00																																																							
		Quantidade	8,00	UND																																																									
		Meses	8,00	meses																																																									
		Total	64,00	UNID².MÉS																																																									
2.2.4	SINAPI 88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINALIZAÇÃO PERMANENTE NAS PISTAS			H	2.816,00																																																							
		Quantidade	2,00	unid.																																																									
		Horas	176,00	Mês																																																									
		Meses	8,00	meses																																																									
		Total	2.816,00	H																																																									
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÃO																																																												
3.1	PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS																																																												
3.1.1	SICRO 1600441	REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS			M²	12.430,00																																																							
		<table><tr><td>Descrição</td><td>Comprimento (M)</td><td>Largura (M)</td><td>Total</td><td></td></tr><tr><td>CABEÇO 74 A 83</td><td>225,00</td><td>7,3</td><td>1.642,50</td><td>M²</td></tr><tr><td>CABEÇO 83 A 91</td><td>200,00</td><td>7,50</td><td>1.500,00</td><td>M²</td></tr><tr><td>CABEÇO 83 A 91</td><td>200,00</td><td>0,80</td><td>160,00</td><td>M²</td></tr><tr><td>CABEÇO 109 A 117</td><td>200,00</td><td>8,95</td><td>1.790,00</td><td>M²</td></tr><tr><td>CABEÇO 109 A 117</td><td>200,00</td><td>3,00</td><td>600,00</td><td>M²</td></tr><tr><td>CABEÇO 117 A 128</td><td>275,00</td><td>6,40</td><td>1.760,00</td><td>M²</td></tr><tr><td>CABEÇO 117 A 128</td><td>275,00</td><td>3,00</td><td>825,00</td><td>M²</td></tr><tr><td>CABEÇO 134 A 145</td><td>275,00</td><td>12,60</td><td>3.465,00</td><td>M²</td></tr><tr><td>CABEÇO 134 A 145</td><td>275,00</td><td>2,50</td><td>687,50</td><td>M²</td></tr><tr><td colspan="3">Total Geral:</td><td>12.430,00</td><td>M²</td></tr></table>				Descrição	Comprimento (M)	Largura (M)	Total		CABEÇO 74 A 83	225,00	7,3	1.642,50	M²	CABEÇO 83 A 91	200,00	7,50	1.500,00	M²	CABEÇO 83 A 91	200,00	0,80	160,00	M²	CABEÇO 109 A 117	200,00	8,95	1.790,00	M²	CABEÇO 109 A 117	200,00	3,00	600,00	M²	CABEÇO 117 A 128	275,00	6,40	1.760,00	M²	CABEÇO 117 A 128	275,00	3,00	825,00	M²	CABEÇO 134 A 145	275,00	12,60	3.465,00	M²	CABEÇO 134 A 145	275,00	2,50	687,50	M²	Total Geral:			12.430,00	M²	
Descrição	Comprimento (M)	Largura (M)	Total																																																										
CABEÇO 74 A 83	225,00	7,3	1.642,50	M²																																																									
CABEÇO 83 A 91	200,00	7,50	1.500,00	M²																																																									
CABEÇO 83 A 91	200,00	0,80	160,00	M²																																																									
CABEÇO 109 A 117	200,00	8,95	1.790,00	M²																																																									
CABEÇO 109 A 117	200,00	3,00	600,00	M²																																																									
CABEÇO 117 A 128	275,00	6,40	1.760,00	M²																																																									
CABEÇO 117 A 128	275,00	3,00	825,00	M²																																																									
CABEÇO 134 A 145	275,00	12,60	3.465,00	M²																																																									
CABEÇO 134 A 145	275,00	2,50	687,50	M²																																																									
Total Geral:			12.430,00	M²																																																									
	Retirada do Pavimento em Paralelepípedos	Area	12.430,00	M²																																																									
3.1.2	SICRO-5501706	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA			M³	4.350,50																																																							
	Escavação do Material para Pavimentação em CBUQ	Area	12.430,00	M²																																																									
		Profundidade	0,35	M																																																									
		Volume	4.350,50	M³																																																									
3.1.3	SICRO-5914675	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72 M³ E DESCARGA LIVRE			T	10.441,20																																																							
		Volume	4350,50	m³																																																									
		Peso Especifico	2,4	t																																																									
		Total	10.441,20	t																																																									
		Total	10.441,20	T																																																									
3.1.4	SINAPI 100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M³XKM	3.977,60																																																							
	Paralelepípedo	Area	12.430,00	m²																																																									
		Altura do paralelo	0,16	m																																																									
		Volume	1.988,80	m³																																																									
		DMT	2,00	km																																																									
		Total	3.977,60	M³XKM																																																									
3.1.5	SINAPI 93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Bota - Fora (Escavação)			m³xkm	106.276,50																																																							
		Volume	2.361,70	m³																																																									
		Km	45	Km																																																									
		Total	106.276,50																																																										

		<table><tr><td>Total</td><td>106.276,50</td><td>m³xkm</td></tr></table>	Total	106.276,50	m³xkm																																																											
Total	106.276,50	m³xkm																																																														
3.1.6	SCO-TC10.05.0701	SERVIÇO DE DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE, PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO EM GERAL, EM LOCAL ADEQUADO E LICENCIADO POR ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.	T	4.251,06																																																												
		<table><tr><td>Volume</td><td>2361,70</td><td>m³</td></tr><tr><td>Peso Específico</td><td>1,8</td><td>t/m³</td></tr><tr><td>Total</td><td>4.251,06</td><td>t</td></tr></table>	Volume	2361,70	m³	Peso Específico	1,8	t/m³	Total	4.251,06	t																																																					
Volume	2361,70	m³																																																														
Peso Específico	1,8	t/m³																																																														
Total	4.251,06	t																																																														
		<table><tr><td>Total</td><td>4.251,06</td><td>T</td></tr></table>	Total	4.251,06	T																																																											
Total	4.251,06	T																																																														
3.2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA																																																															
3.2.1	SINAPI 97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	925,00																																																												
		<table><tr><td>Comprimento</td><td>37,00</td><td>m</td></tr><tr><td>Largura</td><td>25,00</td><td>m</td></tr><tr><td>Total</td><td>925,00</td><td>M²</td></tr></table>	Comprimento	37,00	m	Largura	25,00	m	Total	925,00	M²																																																					
Comprimento	37,00	m																																																														
Largura	25,00	m																																																														
Total	925,00	M²																																																														
3.2.2	SICRO-5501706	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	323,75																																																												
	Escavação do Material para Pavimentação em CBUQ	<table><tr><td>Area</td><td>925,00</td><td>M²</td></tr><tr><td>Profundidade</td><td>0,35</td><td>M</td></tr><tr><td>Volume</td><td>323,75</td><td>M³</td></tr></table>	Area	925,00	M²	Profundidade	0,35	M	Volume	323,75	M³																																																					
Area	925,00	M²																																																														
Profundidade	0,35	M																																																														
Volume	323,75	M³																																																														
3.2.3	SICRO-5914675	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72 M³ E DESCARGA LIVRE	T	777,00																																																												
		<table><tr><td>Volume</td><td>323,75</td><td>m³</td></tr><tr><td>Peso Específico</td><td>2,4</td><td>t</td></tr><tr><td>Total</td><td>777,00</td><td>t</td></tr></table>	Volume	323,75	m³	Peso Específico	2,4	t	Total	777,00	t																																																					
Volume	323,75	m³																																																														
Peso Específico	2,4	t																																																														
Total	777,00	t																																																														
		<table><tr><td>Total</td><td>777,00</td><td>T</td></tr></table>	Total	777,00	T																																																											
Total	777,00	T																																																														
3.2.4	SINAPI 93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³xkm	14.568,75																																																												
		<table><tr><td>Volume</td><td>323,75</td><td>m³</td></tr><tr><td>Km</td><td>45</td><td>Km</td></tr><tr><td>Total</td><td>14.568,75</td><td></td></tr></table>	Volume	323,75	m³	Km	45	Km	Total	14.568,75																																																						
Volume	323,75	m³																																																														
Km	45	Km																																																														
Total	14.568,75																																																															
		<table><tr><td>Total</td><td>14.568,75</td><td>m³xkm</td></tr></table>	Total	14.568,75	m³xkm																																																											
Total	14.568,75	m³xkm																																																														
3.2.5	SCO-TC10.05.0701	SERVIÇO DE DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE, PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO EM GERAL, EM LOCAL ADEQUADO E LICENCIADO POR ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.	T	777,00																																																												
		<table><tr><td>Volume</td><td>323,75</td><td>m³</td></tr><tr><td>Peso Específico</td><td>2,4</td><td>t/m³</td></tr><tr><td>Total</td><td>777,00</td><td>t</td></tr></table>	Volume	323,75	m³	Peso Específico	2,4	t/m³	Total	777,00	t																																																					
Volume	323,75	m³																																																														
Peso Específico	2,4	t/m³																																																														
Total	777,00	t																																																														
		<table><tr><td>Total</td><td>777,00</td><td>T</td></tr></table>	Total	777,00	T																																																											
Total	777,00	T																																																														
3.3	TRILHOS E DORMENTES																																																															
3.3.1	SICRO 2809163	DEMOLIÇÃO DE VIA, BITOLA LARGA, 1.750 DORMENTES DE MADEIRA/KM, TRILHO TR 45, BARRA COM 12 M DE COMPRIMENTO, COM SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO	Km	7,05																																																												
		<p>TRILHO TR45</p> <table><tr><td>TRECHO 1: CABEÇOS 74 A 91</td><td>425,00</td><td>M</td></tr><tr><td>TRECHO 2: CABEÇOS 109 A 120</td><td>275,00</td><td>M</td></tr><tr><td>TRECHO 3: CABEÇOS 120 A 128</td><td>200,00</td><td>M</td></tr><tr><td>TRECHO 4: CABEÇOS 134 A 145</td><td>275,00</td><td>M</td></tr><tr><td>TOTAL:</td><td>1175,00</td><td>M</td></tr></table> <p>OBS: SÃO 2 LINHAS DE TRILHOS EXISTENTES COM 3 TRILHOS CADA, TOTALIZANDO 6 LINHAS DE TRILHOS .</p> <p>CÁLCULO:</p> <table><tr><td>Compr.</td><td>1175,00</td><td>m</td></tr><tr><td>Linhas</td><td>6,00</td><td>unid.</td></tr><tr><td>Total</td><td>7050,00</td><td>m</td></tr></table> <table><tr><td>Metro</td><td>7050,00</td><td>m</td></tr><tr><td>km</td><td>7,050</td><td>km</td></tr><tr><td>Total</td><td>7,050</td><td>Km</td></tr></table> <p>DORMENTES DE MADEIRA</p> <table><tr><td>Comprimento:</td><td>1175,00</td><td>m</td></tr><tr><td>Unid./M</td><td>2,00</td><td>unid.</td></tr><tr><td>Total</td><td>2350,00</td><td>unid.</td></tr></table> <table><tr><td>Unid.</td><td>2350,00</td><td>unid.</td></tr><tr><td>Linhas</td><td>2,00</td><td>unid.</td></tr><tr><td>Total</td><td>4700,00</td><td>unid.</td></tr></table> <table><tr><td>Unid.</td><td>4700,00</td><td>Unid.</td></tr><tr><td>Tamanho</td><td>2,80</td><td>m</td></tr><tr><td>Total:</td><td>13160,00</td><td>m</td></tr></table>	TRECHO 1: CABEÇOS 74 A 91	425,00	M	TRECHO 2: CABEÇOS 109 A 120	275,00	M	TRECHO 3: CABEÇOS 120 A 128	200,00	M	TRECHO 4: CABEÇOS 134 A 145	275,00	M	TOTAL:	1175,00	M	Compr.	1175,00	m	Linhas	6,00	unid.	Total	7050,00	m	Metro	7050,00	m	km	7,050	km	Total	7,050	Km	Comprimento:	1175,00	m	Unid./M	2,00	unid.	Total	2350,00	unid.	Unid.	2350,00	unid.	Linhas	2,00	unid.	Total	4700,00	unid.	Unid.	4700,00	Unid.	Tamanho	2,80	m	Total:	13160,00	m		
TRECHO 1: CABEÇOS 74 A 91	425,00	M																																																														
TRECHO 2: CABEÇOS 109 A 120	275,00	M																																																														
TRECHO 3: CABEÇOS 120 A 128	200,00	M																																																														
TRECHO 4: CABEÇOS 134 A 145	275,00	M																																																														
TOTAL:	1175,00	M																																																														
Compr.	1175,00	m																																																														
Linhas	6,00	unid.																																																														
Total	7050,00	m																																																														
Metro	7050,00	m																																																														
km	7,050	km																																																														
Total	7,050	Km																																																														
Comprimento:	1175,00	m																																																														
Unid./M	2,00	unid.																																																														
Total	2350,00	unid.																																																														
Unid.	2350,00	unid.																																																														
Linhas	2,00	unid.																																																														
Total	4700,00	unid.																																																														
Unid.	4700,00	Unid.																																																														
Tamanho	2,80	m																																																														
Total:	13160,00	m																																																														

Metro	13160,00	m
km	13,160	km
Total	13,160	Km

TOTAL GERAL		
Trilho Tr45	7,050	km
Dormentes de Madeira	13,160	km
Total:	20,210	km

3.3.2 SICRO 1407063 CORTE DE TRILHO TR45 COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO LEVE unid. 2.350,00

TRECHO 1: CABEÇOS 74 A 91	425,00	M
TRECHO 2: CABEÇOS 109 A 120	275,00	M
TRECHO 3: CABEÇOS 120 A 128	200,00	M
TRECHO 4: CABEÇOS 134 A 145	275,00	M
TOTAL:	1175,00	M

OBS: SÃO 2 LINHAS DE TRILHOS EXISTENTES COM 3 TRILHOS CADA, TOTALIZANDO 6 LINHAS DE TRILHOS .

CÁLCULO:

Compr.	1175,00	m
Linhas	6,00	unid.
Total	7050,00	m

OBS:SERÁ REALIZADO CORTES A CADA 3 METROS DE TRILHO PARA REALIZAÇÃO DO TRANSPORTE.

Comprimento	7050,00	m
Cortes (3m á 3m)	3	m
Total	2.350,00	unid.

Total	2.350,00	unid.
--------------	-----------------	--------------

3.3.3 SCO TC 09.05.0050 CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAL QUE EXIJA O CONCURSO DE MAIS DE 1 SERVENTE PARA CADA PEÇA, VERGALHÕES, CANÇOEIRAS, CAIXAS, MEIO-FIOS, EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA, A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA T 317,25

Comprimento	7050,00	m
Peso Especifico	45	kg/m
Total	317.250,00	kgs

Total	317,25	T
--------------	---------------	----------

3.3.4 SINAPI 100938 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 m³xkm 25.380,00

ÁREA DO TRILHO TR 45 - 15 CM X 12 METROS = 1,8 M²

CÁLCULO:

Comprimento	7.050,00	m
Área Transversal	1,8	m²
Volume	12.690,00	m³

Quantidade	12.690,00	m³
Km	2,00	km

Total	25.380,00	m³xkm
--------------	------------------	--------------



3.3.5 SINAPI 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 m³xkm 24.161,76

TRECHO 1: CABEÇOS 74 A 91	425,00	m
TRECHO 2: CABEÇOS 109 A 120	275,00	m
TRECHO 3: CABEÇOS 120 A 128	200,00	m
TRECHO 4: CABEÇOS 134 A 145	275,00	m
TOTAL:	1175,00	m

DORMENTES DE MADEIRA

Comprimento:	1175,00	m
Unid./M	2,00	unid.
Total	2350,00	unid.

Unid.	2350,00	unid.
Linhas	2,00	unid.
Total	4700,00	unid.

Unid.	4700,00	Unid.
Tamanho	2,80	m
Total:	13160,00	m

Comprimento	13.160,00	m
Altura	0,17	m
Largura	0,24	m
Total:	536,93	m³

Volume	536,93	m³
Km	45	Km
Total	24.161,76	m³xkm

3.2.6 SCO-TC10.05.0701 SERVIÇO DE DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE, PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO EM GERAL, EM LOCAL ADEQUADO E LICENCIADO POR ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE. t 751,70

Volume	536,93	m³
Peso Especifico	1,4	t/m³
Total	751,70	t

3.4 CANALETA DA DRENAGEM

3.4.1 SINAPI 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 m³ 70,50

		<table><tr><td>TRECHO 1: CABEÇOS 74 A 91</td><td>425,00</td><td>m</td></tr><tr><td>TRECHO 2: CABEÇOS 109 A 120</td><td>275,00</td><td>m</td></tr><tr><td>TRECHO 3: CABEÇOS 120 A 128</td><td>200,00</td><td>m</td></tr><tr><td>TRECHO 4: CABEÇOS 134 A 145</td><td>275,00</td><td>m</td></tr><tr><td>TOTAL:</td><td>1175,00</td><td>m</td></tr></table> <table><tr><td>Comprimento</td><td>1.175,00</td><td>m</td></tr><tr><td>Profundidade</td><td>0,60</td><td>m</td></tr><tr><td>Largura</td><td>0,10</td><td>m</td></tr><tr><td>Total:</td><td>70,50</td><td>m³</td></tr></table>	TRECHO 1: CABEÇOS 74 A 91	425,00	m	TRECHO 2: CABEÇOS 109 A 120	275,00	m	TRECHO 3: CABEÇOS 120 A 128	200,00	m	TRECHO 4: CABEÇOS 134 A 145	275,00	m	TOTAL:	1175,00	m	Comprimento	1.175,00	m	Profundidade	0,60	m	Largura	0,10	m	Total:	70,50	m³																	
TRECHO 1: CABEÇOS 74 A 91	425,00	m																																												
TRECHO 2: CABEÇOS 109 A 120	275,00	m																																												
TRECHO 3: CABEÇOS 120 A 128	200,00	m																																												
TRECHO 4: CABEÇOS 134 A 145	275,00	m																																												
TOTAL:	1175,00	m																																												
Comprimento	1.175,00	m																																												
Profundidade	0,60	m																																												
Largura	0,10	m																																												
Total:	70,50	m³																																												
3.4.2	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	35,25																																										
		<table><tr><td>TRECHO 1: CABEÇOS 74 A 91</td><td>425,00</td><td>m</td></tr><tr><td>TRECHO 2: CABEÇOS 109 A 120</td><td>275,00</td><td>m</td></tr><tr><td>TRECHO 3: CABEÇOS 120 A 128</td><td>200,00</td><td>m</td></tr><tr><td>TRECHO 4: CABEÇOS 134 A 145</td><td>275,00</td><td>m</td></tr><tr><td>TOTAL:</td><td>1175,00</td><td>m</td></tr></table> <table><tr><td>Comprimento</td><td>1.175,00</td><td>m</td></tr><tr><td>Profundidade</td><td>0,15</td><td>m</td></tr><tr><td>Largura</td><td>0,20</td><td>m</td></tr><tr><td>Total:</td><td>35,25</td><td>m³</td></tr></table>	TRECHO 1: CABEÇOS 74 A 91	425,00	m	TRECHO 2: CABEÇOS 109 A 120	275,00	m	TRECHO 3: CABEÇOS 120 A 128	200,00	m	TRECHO 4: CABEÇOS 134 A 145	275,00	m	TOTAL:	1175,00	m	Comprimento	1.175,00	m	Profundidade	0,15	m	Largura	0,20	m	Total:	35,25	m³																	
TRECHO 1: CABEÇOS 74 A 91	425,00	m																																												
TRECHO 2: CABEÇOS 109 A 120	275,00	m																																												
TRECHO 3: CABEÇOS 120 A 128	200,00	m																																												
TRECHO 4: CABEÇOS 134 A 145	275,00	m																																												
TOTAL:	1175,00	m																																												
Comprimento	1.175,00	m																																												
Profundidade	0,15	m																																												
Largura	0,20	m																																												
Total:	35,25	m³																																												
3.4.3	SICRO-5914675	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA T DE 1,72 M³ E DESCARGA LIVRE	T	239,70																																										
		<table><tr><td>Demolição</td><td>70,50</td><td>m³</td></tr><tr><td>Peso Especifico concreto</td><td>2,50</td><td>t/m³</td></tr><tr><td>Total:</td><td>176,25</td><td>t</td></tr></table> <table><tr><td>Escavação</td><td>35,25</td><td>m³</td></tr><tr><td>Peso Especifico aterro</td><td>1,80</td><td>t/m³</td></tr><tr><td>Total:</td><td>63,45</td><td>t</td></tr></table> <table><tr><td>Total</td><td>239,70</td><td>T</td></tr></table>	Demolição	70,50	m³	Peso Especifico concreto	2,50	t/m³	Total:	176,25	t	Escavação	35,25	m³	Peso Especifico aterro	1,80	t/m³	Total:	63,45	t	Total	239,70	T																							
Demolição	70,50	m³																																												
Peso Especifico concreto	2,50	t/m³																																												
Total:	176,25	t																																												
Escavação	35,25	m³																																												
Peso Especifico aterro	1,80	t/m³																																												
Total:	63,45	t																																												
Total	239,70	T																																												
3.4.4	SINAPI 93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	4.758,75																																										
		<table><tr><td colspan="3">DEMOLIÇÃO</td></tr><tr><td>Comprimento</td><td>1.175,00</td><td>m</td></tr><tr><td>Profundidade</td><td>0,60</td><td>m</td></tr><tr><td>Largura</td><td>0,10</td><td>m</td></tr><tr><td>Total:</td><td>70,50</td><td>m³</td></tr></table> <table><tr><td colspan="3">ESCAVAÇÃO</td></tr><tr><td>Comprimento</td><td>1.175,00</td><td>m</td></tr><tr><td>Profundidade</td><td>0,15</td><td>m</td></tr><tr><td>Largura</td><td>0,20</td><td>m</td></tr><tr><td>Total:</td><td>35,25</td><td>m³</td></tr></table> <table><tr><td>Total</td><td>105,75</td><td>m³</td></tr></table> <table><tr><td>Volume</td><td>105,75</td><td>m³</td></tr><tr><td>Km</td><td>45,00</td><td>Km</td></tr><tr><td>Total</td><td>4.758,75</td><td>m³xkm</td></tr></table>	DEMOLIÇÃO			Comprimento	1.175,00	m	Profundidade	0,60	m	Largura	0,10	m	Total:	70,50	m³	ESCAVAÇÃO			Comprimento	1.175,00	m	Profundidade	0,15	m	Largura	0,20	m	Total:	35,25	m³	Total	105,75	m³	Volume	105,75	m³	Km	45,00	Km	Total	4.758,75	m³xkm		
DEMOLIÇÃO																																														
Comprimento	1.175,00	m																																												
Profundidade	0,60	m																																												
Largura	0,10	m																																												
Total:	70,50	m³																																												
ESCAVAÇÃO																																														
Comprimento	1.175,00	m																																												
Profundidade	0,15	m																																												
Largura	0,20	m																																												
Total:	35,25	m³																																												
Total	105,75	m³																																												
Volume	105,75	m³																																												
Km	45,00	Km																																												
Total	4.758,75	m³xkm																																												
3.4.5	SCO-TC10.05.0701	SERVIÇO DE DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE, PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO EM GERAL, EM LOCAL ADEQUADO E LICENCIADO POR ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.	t	264,38																																										
		<table><tr><td>Volume</td><td>105,75</td><td>m³</td></tr><tr><td>Peso Especifico concreto</td><td>2,50</td><td>t/m³</td></tr><tr><td>Total</td><td>264,38</td><td>t</td></tr></table>	Volume	105,75	m³	Peso Especifico concreto	2,50	t/m³	Total	264,38	t																																			
Volume	105,75	m³																																												
Peso Especifico concreto	2,50	t/m³																																												
Total	264,38	t																																												
4	DRENAGEM																																													
4.1	EXECUÇÃO DE DRENAGEM																																													
4.1.1	SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	705,00																																										
		<table><tr><td colspan="3">Parede Canaleta - lado (oleo duto)</td></tr><tr><td>Comprimento</td><td>1.175,00</td><td>m</td></tr><tr><td>Largura</td><td>0,60</td><td>m</td></tr><tr><td>Total</td><td>705,00</td><td>m²</td></tr></table>	Parede Canaleta - lado (oleo duto)			Comprimento	1.175,00	m	Largura	0,60	m	Total	705,00	m²																																
Parede Canaleta - lado (oleo duto)																																														
Comprimento	1.175,00	m																																												
Largura	0,60	m																																												
Total	705,00	m²																																												
4.1.2	SICRO 2106291	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS COM TÁBUAS DE 2,5 X 30 CM E LONGARINAS DE 6 X 16 CM - ESTRONCAS A CADA METRO NÃO INCLuíDAS - PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M - MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	m²	282,00																																										
		<table><tr><td>Comprimento</td><td>1.175,00</td><td>m</td></tr><tr><td>Largura</td><td>0,60</td><td>m</td></tr><tr><td>Total</td><td>705,00</td><td>m²</td></tr></table> <table><tr><td>Volume</td><td>705,00</td><td>m²</td></tr><tr><td>Porc. %</td><td>0,40</td><td></td></tr><tr><td>Total</td><td>282,00</td><td>m²</td></tr></table>	Comprimento	1.175,00	m	Largura	0,60	m	Total	705,00	m²	Volume	705,00	m²	Porc. %	0,40		Total	282,00	m²																										
Comprimento	1.175,00	m																																												
Largura	0,60	m																																												
Total	705,00	m²																																												
Volume	705,00	m²																																												
Porc. %	0,40																																													
Total	282,00	m²																																												
4.1.3	SICRO 2106296	ESTRONCAS PARA VALAS COM D = 20 CM - MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	m	470,00																																										
		<table><tr><td>Comprimento</td><td>1.175,00</td><td>m</td></tr><tr><td>Porc. %</td><td>0,40</td><td>m</td></tr><tr><td>Total</td><td>470,00</td><td>m</td></tr></table>	Comprimento	1.175,00	m	Porc. %	0,40	m	Total	470,00	m																																			
Comprimento	1.175,00	m																																												
Porc. %	0,40	m																																												
Total	470,00	m																																												
4.1.4	SINAPI 7796 INSUMO	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	m	1175,00																																										
		<table><tr><td>TRECHO 1: CABEÇOS 74 A 91</td><td>425,00</td><td>m</td></tr><tr><td>TRECHO 2: CABEÇOS 109 A 120</td><td>275,00</td><td>m</td></tr><tr><td>TRECHO 3: CABEÇOS 120 A 128</td><td>200,00</td><td>m</td></tr><tr><td>TRECHO 4: CABEÇOS 134 A 145</td><td>275,00</td><td>m</td></tr><tr><td>TOTAL:</td><td>1175,00</td><td>m</td></tr></table>	TRECHO 1: CABEÇOS 74 A 91	425,00	m	TRECHO 2: CABEÇOS 109 A 120	275,00	m	TRECHO 3: CABEÇOS 120 A 128	200,00	m	TRECHO 4: CABEÇOS 134 A 145	275,00	m	TOTAL:	1175,00	m																													
TRECHO 1: CABEÇOS 74 A 91	425,00	m																																												
TRECHO 2: CABEÇOS 109 A 120	275,00	m																																												
TRECHO 3: CABEÇOS 120 A 128	200,00	m																																												
TRECHO 4: CABEÇOS 134 A 145	275,00	m																																												
TOTAL:	1175,00	m																																												

4.1.5	SINAPI 92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	m	1175,00																																										
		<table><tr><td>TRECHO 1: CABEÇOS 74 A 91</td><td>425,00</td><td>M</td></tr><tr><td>TRECHO 2: CABEÇOS 109 A 120</td><td>275,00</td><td>M</td></tr><tr><td>TRECHO 3: CABEÇOS 120 A 128</td><td>200,00</td><td>M</td></tr><tr><td>TRECHO 4: CABEÇOS 134 A 145</td><td>275,00</td><td>M</td></tr><tr><td>TOTAL:</td><td>1175,00</td><td>m</td></tr></table>	TRECHO 1: CABEÇOS 74 A 91	425,00	M	TRECHO 2: CABEÇOS 109 A 120	275,00	M	TRECHO 3: CABEÇOS 120 A 128	200,00	M	TRECHO 4: CABEÇOS 134 A 145	275,00	M	TOTAL:	1175,00	m		M																											
TRECHO 1: CABEÇOS 74 A 91	425,00	M																																												
TRECHO 2: CABEÇOS 109 A 120	275,00	M																																												
TRECHO 3: CABEÇOS 120 A 128	200,00	M																																												
TRECHO 4: CABEÇOS 134 A 145	275,00	M																																												
TOTAL:	1175,00	m																																												
4.1.6	SINAPI 34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	5.799,80																																										
		<table><tr><td>TRECHO 1: CABEÇOS 74 A 91</td><td>425,00</td><td>M</td></tr><tr><td>TRECHO 2: CABEÇOS 109 A 120</td><td>275,00</td><td>M</td></tr><tr><td>TRECHO 3: CABEÇOS 120 A 128</td><td>200,00</td><td>M</td></tr><tr><td>TRECHO 4: CABEÇOS 134 A 145</td><td>275,00</td><td>M</td></tr><tr><td>TOTAL:</td><td>1175,00</td><td>m</td></tr></table> <table><tr><td>Comprimento longitudinal</td><td>1.175,00</td><td>M</td></tr><tr><td>Linhas</td><td>4,00</td><td>unid.</td></tr><tr><td>Total</td><td>4.700,00</td><td>m</td></tr></table> <table><tr><td>Linhas Transversais a cada M</td><td>4,00</td><td>M</td></tr><tr><td>Comprimento longitudinal</td><td>1.175,00</td><td>unid.</td></tr><tr><td>Total</td><td>4.700,00</td><td>m</td></tr></table> <table><tr><td>Total em M:</td><td>9.400,00</td><td>m</td></tr><tr><td>Peso Específico</td><td>0,617</td><td>kg/m</td></tr><tr><td>Total:</td><td>5.799,80</td><td>kg</td></tr></table>	TRECHO 1: CABEÇOS 74 A 91	425,00	M	TRECHO 2: CABEÇOS 109 A 120	275,00	M	TRECHO 3: CABEÇOS 120 A 128	200,00	M	TRECHO 4: CABEÇOS 134 A 145	275,00	M	TOTAL:	1175,00	m	Comprimento longitudinal	1.175,00	M	Linhas	4,00	unid.	Total	4.700,00	m	Linhas Transversais a cada M	4,00	M	Comprimento longitudinal	1.175,00	unid.	Total	4.700,00	m	Total em M:	9.400,00	m	Peso Específico	0,617	kg/m	Total:	5.799,80	kg		
TRECHO 1: CABEÇOS 74 A 91	425,00	M																																												
TRECHO 2: CABEÇOS 109 A 120	275,00	M																																												
TRECHO 3: CABEÇOS 120 A 128	200,00	M																																												
TRECHO 4: CABEÇOS 134 A 145	275,00	M																																												
TOTAL:	1175,00	m																																												
Comprimento longitudinal	1.175,00	M																																												
Linhas	4,00	unid.																																												
Total	4.700,00	m																																												
Linhas Transversais a cada M	4,00	M																																												
Comprimento longitudinal	1.175,00	unid.																																												
Total	4.700,00	m																																												
Total em M:	9.400,00	m																																												
Peso Específico	0,617	kg/m																																												
Total:	5.799,80	kg																																												
4.1.7	SINAPI 92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	5.799,80																																										
		<table><tr><td>Total em M:</td><td>9.400,00</td><td>m</td></tr><tr><td>Peso Específico</td><td>0,617</td><td>kg/m</td></tr><tr><td>Total:</td><td>5.799,80</td><td>kg</td></tr></table>	Total em M:	9.400,00	m	Peso Específico	0,617	kg/m	Total:	5.799,80	kg																																			
Total em M:	9.400,00	m																																												
Peso Específico	0,617	kg/m																																												
Total:	5.799,80	kg																																												
4.1.8	SICRO 1107911	CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK = 45 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	399,50																																										
		<table><tr><td>Comprimento</td><td>1.175,00</td><td>m</td></tr><tr><td>Berço + Recobrimento</td><td>0,40</td><td>m</td></tr><tr><td>Largura</td><td>0,85</td><td>m</td></tr><tr><td>Total:</td><td>399,50</td><td>m³</td></tr></table>	Comprimento	1.175,00	m	Berço + Recobrimento	0,40	m	Largura	0,85	m	Total:	399,50	m³																																
Comprimento	1.175,00	m																																												
Berço + Recobrimento	0,40	m																																												
Largura	0,85	m																																												
Total:	399,50	m³																																												
4.1.9	SINAPI 97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	m²	998,75																																										
		<table><tr><td>Comprimento</td><td>1.175,00</td><td>m</td></tr><tr><td>Largura</td><td>0,85</td><td>m</td></tr><tr><td>Total:</td><td>998,75</td><td>m²</td></tr><tr><td></td><td>199,75</td><td>m³</td></tr></table>	Comprimento	1.175,00	m	Largura	0,85	m	Total:	998,75	m²		199,75	m³																																
Comprimento	1.175,00	m																																												
Largura	0,85	m																																												
Total:	998,75	m²																																												
	199,75	m³																																												
4.1.10	SINAPI 90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	chp	240,00																																										
		<table><tr><td>Quantidade</td><td>1,00</td><td>unid.</td></tr><tr><td>Periodo</td><td>8,00</td><td>h</td></tr><tr><td>Dias</td><td>30,00</td><td>dias</td></tr><tr><td>Total</td><td>240,00</td><td>chp</td></tr></table>	Quantidade	1,00	unid.	Periodo	8,00	h	Dias	30,00	dias	Total	240,00	chp																																
Quantidade	1,00	unid.																																												
Periodo	8,00	h																																												
Dias	30,00	dias																																												
Total	240,00	chp																																												
4.1.11	5914569 - SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	14.382,00																																										
		<table><tr><td>Volumes de concreto</td><td>399,50</td><td>m³</td></tr><tr><td>Peso específico</td><td>2,40</td><td>t/m³</td></tr><tr><td>DMT</td><td>15,00</td><td>km</td></tr><tr><td>Total:</td><td>14.382,00</td><td>unid.</td></tr></table>	Volumes de concreto	399,50	m³	Peso específico	2,40	t/m³	DMT	15,00	km	Total:	14.382,00	unid.																																
Volumes de concreto	399,50	m³																																												
Peso específico	2,40	t/m³																																												
DMT	15,00	km																																												
Total:	14.382,00	unid.																																												
4.1.12	4011537 - SICRO3	SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIO	M	425,00																																										
		<table><tr><td>Comprimentos (Tampa drenagens)</td><td>1.175,00</td><td>m</td></tr><tr><td>PÁTIO H8</td><td>56,00</td><td>m</td></tr><tr><td>CABEÇO 90 A 91</td><td>12,00</td><td>m</td></tr><tr><td>PÁTIO 10</td><td>13,00</td><td>m</td></tr><tr><td>TTRJ</td><td>19,00</td><td>m</td></tr><tr><td>Total 1</td><td>1275,00</td><td>m</td></tr><tr><td>junta a cada 3m</td><td>425,00</td><td>m</td></tr><tr><td>Total</td><td>425,00</td><td>M</td></tr></table>	Comprimentos (Tampa drenagens)	1.175,00	m	PÁTIO H8	56,00	m	CABEÇO 90 A 91	12,00	m	PÁTIO 10	13,00	m	TTRJ	19,00	m	Total 1	1275,00	m	junta a cada 3m	425,00	m	Total	425,00	M																				
Comprimentos (Tampa drenagens)	1.175,00	m																																												
PÁTIO H8	56,00	m																																												
CABEÇO 90 A 91	12,00	m																																												
PÁTIO 10	13,00	m																																												
TTRJ	19,00	m																																												
Total 1	1275,00	m																																												
junta a cada 3m	425,00	m																																												
Total	425,00	M																																												
4.1.13	SINAPI 99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	unid.	47,00																																										
		<table><tr><td>Comprimento</td><td>1.175,00</td><td>m</td></tr><tr><td>Cada 25 metros</td><td>47,00</td><td>unid.</td></tr><tr><td>Total:</td><td>47,00</td><td>unid.</td></tr></table>	Comprimento	1.175,00	m	Cada 25 metros	47,00	unid.	Total:	47,00	unid.																																			
Comprimento	1.175,00	m																																												
Cada 25 metros	47,00	unid.																																												
Total:	47,00	unid.																																												
4.1.14	SCO DR 34.10.0100	Grelha de ferro fundido completa, de (30x90)cm, com 135Kg, para caixa de ralo, articulada, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, padrão Prefeitura-RJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	unid.	47,00																																										

Comprimento	1.175,00	m
Cada 25 metros	47,00	unid.
1 unid. Por PV	47,00	unid.
Total:	47,00	unid.

5 PAVIMENTAÇÃO																																			
5.1 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS																																			
5.1.1	SCO BP 04.05.0025	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO			m³	522,68																													
<table><tr><td>Descrição</td><td>Comprimento (M)</td><td>Largura (M)</td><td>Total</td><td></td></tr><tr><td>CABEÇO 83 A 91</td><td>200,00</td><td>0,80</td><td>160,00</td><td>m²</td></tr><tr><td>CABEÇO 109 A 117</td><td>200,00</td><td>3,00</td><td>600,00</td><td>m²</td></tr><tr><td>CABEÇO 117 A 128</td><td>275,00</td><td>3,00</td><td>825,00</td><td>m²</td></tr><tr><td>CABEÇO 134 A 145</td><td>275,00</td><td>2,50</td><td>687,50</td><td>m²</td></tr><tr><td colspan="3">Total Geral:</td><td>2272,50</td><td>m²</td></tr></table>						Descrição	Comprimento (M)	Largura (M)	Total		CABEÇO 83 A 91	200,00	0,80	160,00	m²	CABEÇO 109 A 117	200,00	3,00	600,00	m²	CABEÇO 117 A 128	275,00	3,00	825,00	m²	CABEÇO 134 A 145	275,00	2,50	687,50	m²	Total Geral:			2272,50	m²
Descrição	Comprimento (M)	Largura (M)	Total																																
CABEÇO 83 A 91	200,00	0,80	160,00	m²																															
CABEÇO 109 A 117	200,00	3,00	600,00	m²																															
CABEÇO 117 A 128	275,00	3,00	825,00	m²																															
CABEÇO 134 A 145	275,00	2,50	687,50	m²																															
Total Geral:			2272,50	m²																															
<table><tr><td>Comprimento</td><td>2.272,50</td><td>m²</td></tr><tr><td>Altura</td><td>0,23</td><td>m</td></tr><tr><td>Total</td><td>522,68</td><td>m³</td></tr></table>						Comprimento	2.272,50	m²	Altura	0,23	m	Total	522,68	m³																					
Comprimento	2.272,50	m²																																	
Altura	0,23	m																																	
Total	522,68	m³																																	
5.1.2	BP 09.25.0303	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDOS SOBRE COLCHÃO DE PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS.			m²	2272,50																													
<table><tr><td>Descrição</td><td>Comprimento (M)</td><td>Largura (M)</td><td>Total</td><td></td></tr><tr><td>CABEÇO 83 A 91</td><td>200,00</td><td>0,80</td><td>160,00</td><td>m²</td></tr><tr><td>CABEÇO 109 A 117</td><td>200,00</td><td>3,00</td><td>600,00</td><td>m²</td></tr><tr><td>CABEÇO 117 A 128</td><td>275,00</td><td>3,00</td><td>825,00</td><td>m²</td></tr><tr><td>CABEÇO 134 A 145</td><td>275,00</td><td>2,50</td><td>687,50</td><td>m²</td></tr><tr><td colspan="3">Total Geral:</td><td>2272,50</td><td>m²</td></tr></table>						Descrição	Comprimento (M)	Largura (M)	Total		CABEÇO 83 A 91	200,00	0,80	160,00	m²	CABEÇO 109 A 117	200,00	3,00	600,00	m²	CABEÇO 117 A 128	275,00	3,00	825,00	m²	CABEÇO 134 A 145	275,00	2,50	687,50	m²	Total Geral:			2272,50	m²
Descrição	Comprimento (M)	Largura (M)	Total																																
CABEÇO 83 A 91	200,00	0,80	160,00	m²																															
CABEÇO 109 A 117	200,00	3,00	600,00	m²																															
CABEÇO 117 A 128	275,00	3,00	825,00	m²																															
CABEÇO 134 A 145	275,00	2,50	687,50	m²																															
Total Geral:			2272,50	m²																															
5.2 PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO																																			
5.2.1	SCO BP05.05.0050	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO			m³	160,29																													
<table><tr><td>Descrição</td><td>Comprimento (M)</td><td>Largura (M)</td><td>Total</td><td></td></tr><tr><td>PÁTIO H8</td><td>56,00</td><td>9,00</td><td>504,00</td><td>M²</td></tr><tr><td>CABEÇO 90 A 91</td><td>12,00</td><td>18,50</td><td>222,00</td><td>M²</td></tr><tr><td>PÁTIO 10</td><td>13,00</td><td>17,00</td><td>221,00</td><td>M²</td></tr><tr><td>TTRJ</td><td>19,00</td><td>6,40</td><td>121,60</td><td>m²</td></tr><tr><td colspan="3">Total Geral:</td><td>1068,60</td><td>m²</td></tr></table>						Descrição	Comprimento (M)	Largura (M)	Total		PÁTIO H8	56,00	9,00	504,00	M²	CABEÇO 90 A 91	12,00	18,50	222,00	M²	PÁTIO 10	13,00	17,00	221,00	M²	TTRJ	19,00	6,40	121,60	m²	Total Geral:			1068,60	m²
Descrição	Comprimento (M)	Largura (M)	Total																																
PÁTIO H8	56,00	9,00	504,00	M²																															
CABEÇO 90 A 91	12,00	18,50	222,00	M²																															
PÁTIO 10	13,00	17,00	221,00	M²																															
TTRJ	19,00	6,40	121,60	m²																															
Total Geral:			1068,60	m²																															
<table><tr><td>Volume</td><td>1.068,60</td><td>m²</td></tr><tr><td>Altura</td><td>0,15</td><td>m</td></tr><tr><td>Total</td><td>160,29</td><td>m³</td></tr></table>						Volume	1.068,60	m²	Altura	0,15	m	Total	160,29	m³																					
Volume	1.068,60	m²																																	
Altura	0,15	m																																	
Total	160,29	m³																																	
5.2.2	SINAPI 97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022			m²	1068,60																													
<table><tr><td>Descrição</td><td>Comprimento (M)</td><td>Largura (M)</td><td>Total</td><td></td></tr><tr><td>PÁTIO H8</td><td>56,00</td><td>9,00</td><td>504,00</td><td>m²</td></tr><tr><td>CABEÇO 90 A 91</td><td>12,00</td><td>18,50</td><td>222,00</td><td>m²</td></tr><tr><td>PÁTIO 10</td><td>13,00</td><td>17,00</td><td>221,00</td><td>m²</td></tr><tr><td>TTRJ</td><td>19,00</td><td>6,40</td><td>121,60</td><td>m²</td></tr><tr><td colspan="3">Total Geral:</td><td>1068,60</td><td>m²</td></tr></table>						Descrição	Comprimento (M)	Largura (M)	Total		PÁTIO H8	56,00	9,00	504,00	m²	CABEÇO 90 A 91	12,00	18,50	222,00	m²	PÁTIO 10	13,00	17,00	221,00	m²	TTRJ	19,00	6,40	121,60	m²	Total Geral:			1068,60	m²
Descrição	Comprimento (M)	Largura (M)	Total																																
PÁTIO H8	56,00	9,00	504,00	m²																															
CABEÇO 90 A 91	12,00	18,50	222,00	m²																															
PÁTIO 10	13,00	17,00	221,00	m²																															
TTRJ	19,00	6,40	121,60	m²																															
Total Geral:			1068,60	m²																															
5.2.3	SINAPI 4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			m	60,36																													
<table><tr><td>Descrição</td><td>Comprimento (M)</td><td>Largura (M)</td><td>Total</td><td></td></tr><tr><td>PÁTIO H8</td><td>56,00</td><td>9,00</td><td>65,00</td><td>m</td></tr><tr><td>CABEÇO 90 A 91</td><td>12,00</td><td>18,50</td><td>30,50</td><td>m</td></tr><tr><td>PÁTIO 10</td><td>13,00</td><td>17,00</td><td>30,00</td><td>m</td></tr><tr><td>TTRJ</td><td>19,00</td><td>6,40</td><td>25,40</td><td>m</td></tr><tr><td colspan="3">Total Geral:</td><td>150,90</td><td>m</td></tr></table>						Descrição	Comprimento (M)	Largura (M)	Total		PÁTIO H8	56,00	9,00	65,00	m	CABEÇO 90 A 91	12,00	18,50	30,50	m	PÁTIO 10	13,00	17,00	30,00	m	TTRJ	19,00	6,40	25,40	m	Total Geral:			150,90	m
Descrição	Comprimento (M)	Largura (M)	Total																																
PÁTIO H8	56,00	9,00	65,00	m																															
CABEÇO 90 A 91	12,00	18,50	30,50	m																															
PÁTIO 10	13,00	17,00	30,00	m																															
TTRJ	19,00	6,40	25,40	m																															
Total Geral:			150,90	m																															
<table><tr><td>Volume</td><td>150,90</td><td>m</td></tr><tr><td>Porc.%</td><td>0,40</td><td></td></tr><tr><td>Total</td><td>60,36</td><td>m</td></tr></table>						Volume	150,90	m	Porc.%	0,40		Total	60,36	m																					
Volume	150,90	m																																	
Porc.%	0,40																																		
Total	60,36	m																																	
5.2.4	SINAPI 6189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			m	150,90																													
<table><tr><td>Descrição</td><td>Comprimento (M)</td><td>Largura (M)</td><td>Total</td><td></td></tr><tr><td>PÁTIO H8</td><td>56,00</td><td>9,00</td><td>65,00</td><td>m</td></tr><tr><td>CABEÇO 90 A 91</td><td>12,00</td><td>18,50</td><td>30,50</td><td>m</td></tr><tr><td>PÁTIO 10</td><td>13,00</td><td>17,00</td><td>30,00</td><td>m</td></tr><tr><td>TTRJ</td><td>19,00</td><td>6,40</td><td>25,40</td><td>m</td></tr><tr><td colspan="3">Total Geral:</td><td>150,90</td><td>m</td></tr></table>						Descrição	Comprimento (M)	Largura (M)	Total		PÁTIO H8	56,00	9,00	65,00	m	CABEÇO 90 A 91	12,00	18,50	30,50	m	PÁTIO 10	13,00	17,00	30,00	m	TTRJ	19,00	6,40	25,40	m	Total Geral:			150,90	m
Descrição	Comprimento (M)	Largura (M)	Total																																
PÁTIO H8	56,00	9,00	65,00	m																															
CABEÇO 90 A 91	12,00	18,50	30,50	m																															
PÁTIO 10	13,00	17,00	30,00	m																															
TTRJ	19,00	6,40	25,40	m																															
Total Geral:			150,90	m																															
5.2.5	SINAPI 97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021			kg	5.343,00																													
<table><tr><td>Descrição</td><td>Comprimento (M)</td><td>Largura (M)</td><td>Total</td><td></td></tr><tr><td>PÁTIO H8</td><td>56,00</td><td>9,00</td><td>504,00</td><td>m²</td></tr><tr><td>CABEÇO 90 A 91</td><td>12,00</td><td>18,50</td><td>222,00</td><td>m²</td></tr><tr><td>PÁTIO 10</td><td>13,00</td><td>17,00</td><td>221,00</td><td>m²</td></tr><tr><td>TTRJ</td><td>19,00</td><td>6,40</td><td>121,60</td><td>m²</td></tr><tr><td colspan="3">Total Geral:</td><td>1068,60</td><td>m²</td></tr></table>						Descrição	Comprimento (M)	Largura (M)	Total		PÁTIO H8	56,00	9,00	504,00	m²	CABEÇO 90 A 91	12,00	18,50	222,00	m²	PÁTIO 10	13,00	17,00	221,00	m²	TTRJ	19,00	6,40	121,60	m²	Total Geral:			1068,60	m²
Descrição	Comprimento (M)	Largura (M)	Total																																
PÁTIO H8	56,00	9,00	504,00	m²																															
CABEÇO 90 A 91	12,00	18,50	222,00	m²																															
PÁTIO 10	13,00	17,00	221,00	m²																															
TTRJ	19,00	6,40	121,60	m²																															
Total Geral:			1068,60	m²																															
<table><tr><td>Volume</td><td>1.068,60</td><td>m²</td></tr><tr><td>Peso Especifico</td><td>5,00</td><td>kg/m²</td></tr><tr><td>Total:</td><td>5.343,00</td><td>kg</td></tr></table>						Volume	1.068,60	m²	Peso Especifico	5,00	kg/m²	Total:	5.343,00	kg																					
Volume	1.068,60	m²																																	
Peso Especifico	5,00	kg/m²																																	
Total:	5.343,00	kg																																	
5.2.6	SICRO 1107911	CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK = 45 MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - ÁREA E BRITA COMERCIAIS			m³	213,72																													
<table><tr><td>Descrição</td><td>Comprimento (M)</td><td>Largura (M)</td><td>Total</td><td></td></tr><tr><td>PÁTIO H8</td><td>56,00</td><td>9,00</td><td>504,00</td><td>m²</td></tr><tr><td>CABEÇO 90 A 91</td><td>12,00</td><td>18,50</td><td>222,00</td><td>m²</td></tr><tr><td>PÁTIO 10</td><td>13,00</td><td>17,00</td><td>221,00</td><td>m²</td></tr><tr><td>TTRJ</td><td>19,00</td><td>6,40</td><td>121,60</td><td>m²</td></tr></table>						Descrição	Comprimento (M)	Largura (M)	Total		PÁTIO H8	56,00	9,00	504,00	m²	CABEÇO 90 A 91	12,00	18,50	222,00	m²	PÁTIO 10	13,00	17,00	221,00	m²	TTRJ	19,00	6,40	121,60	m²					
Descrição	Comprimento (M)	Largura (M)	Total																																
PÁTIO H8	56,00	9,00	504,00	m²																															
CABEÇO 90 A 91	12,00	18,50	222,00	m²																															
PÁTIO 10	13,00	17,00	221,00	m²																															
TTRJ	19,00	6,40	121,60	m²																															

			Total Geral:		1068,60	m²
</						

		largura	0,10	cm	
		Sub Total	117,50	m²	
		Faixas	4,00		
		Total	470,00	m²	
5.3.8	SICRO 5214003	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm - FAIXA DE PEDESTRES - cor amarela			m² 60,00
		Distância	200,00	m	
		largura	0,30		
		Sub Total	60,00	m²	